



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT
PEMULIHAN PADA PROSES AKUISISI BARANG
BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA MENGGUNAKAN
METODE *NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE***

SKRIPSI

Ellena Zahrah Rivanti

2007422006

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN
JARINGAN**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER**

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penerbitan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT
PEMULIHAN PADA PROSES AKUISISI BARANG
BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA MENGGUNAKAN
METODE *NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE***

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

Ellena Zahrah Rivanti

2007422006

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN
JARINGAN**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER**

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ellena Zahrah Rivanti

NIM : 2007422006

Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik Multimedia dan Jaringan

Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT PEMULIHAN PADA PROSES AKUISISI BARANG BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA MENGGUNAKAN METODE *NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain, Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagian dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 27 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(Ellena Zahrah Rivanti)

NIM. 2007422006



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ellena Zahrah Rivanti
NIM : 2007422006
Program Studi : Teknik Multimedia Jaringan
Judul Skripsi : ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT PEMULIHAN PADA PROSES AKUISISI BARANG BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA MENGGUNAKAN METODE NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin Tanggal 2, Bulan Agustus, Tahun 2024, dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Tanda Tangan

Pembimbing I : Iwan Sonjaya, S.T., M.T.
Penguji I : Dr. Prihatin Oktivasari, S.Si., M.Si.
Penguji II : Defiana Arnaldy, S.Tp., M.Si.
Penguji III : Fachroni Arbi Murad, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr., Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197802112009121003



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berbagai rahmat-Nya dan memberikan kesempatan, baik dalam kebahagiaan maupun tantangan, sehingga saya berhasil menyelesaikan laporan skripsi ini. Tidak lupa, shalawat serta salam saya haturkan kepada Rasulullah SAW, yang telah menjadi teladan dan bimbingan. Penulisan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Terapan di Politeknik, dan proses ini telah memberikan banyak pembelajaran berharga. Saya sangat menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Tanpa kontribusi dari mereka, penyelesaian skripsi ini akan menjadi hal yang sangat sulit. Oleh karena itu, dengan tulus saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

- a. Kepada Allah SWT yang telah memberikan hikmat dan rahmatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
- b. Bapak Iwan Sonjaya S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing, yang telah menyediakan waktu, usaha, dan perhatian untuk membimbing saya dalam penyusunan laporan skripsi ini.
- c. Kepada pintu surgaku, Ibunda Eviyanti, dan ayah Rino Hendrayadi sebagai orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan dan kasih sayang dalam setiap langkah penulis menyelesaikan skripsi ini. Orang tua yang telah mendidik, membimbing, dan merawat penulis dengan penuh perhatian dan doa, hingga penulis mampu menuntaskan penulisan ini.
- d. Kepada keluarga besar Alm. H. Muhammad Soleh Tjik Amit, yang selalu memberikan dukungan tak terhingga di setiap pencapaian penulis. Dukungan dan perhatian kalian telah menjadi sumber kekuatan dan motivasi yang sangat berarti selama perjalanan ini. Terima kasih atas segala bantuan dan kasih sayang yang telah diberikan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- e. Kepada teman-teman terdekat yang senantiasa mengulurkan tangannya, telinganya, juga sebagai pundak untuk bersandar. Dara, Ucca, Abizard, Dhani, Sofia, Syahla, Lulu, Ilona, Alifia, Azmi, Fu, Radinka, Novella, Laura, Xavier, Bimo serta seluruh mahasiswa CCIT Security 8 penulis mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam. Terima kasih atas dukungan kalian pada setiap proses hidup penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis kembali kepada kalian dengan limpahan berkah. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang mungkin terdapat dalam penulisan ini. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang berharga bagi para pembaca.



Jakarta, 19 Juli 2024

Penulis



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ellena Zahrah Rivanti

NIM : 2007422006

Jurusan/Program Studi : T.Informatika dari Komputer / Teknik Multimedia dan Jaringan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT PEMULIHAN PADA
PROSES AKUISISI BARANG BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA
MENGUNAKAN METODE *NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/formarkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis /pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 27 Agustus 2024

Yang menyatakan



(Ellena Zahrah Rivanti)

NIM. 2007422006



ANALISIS PERBANDINGAN PERFORMA ALAT PEMULIHAN PADA PROSES AKUISISI BARANG BUKTI DIGITAL MULTIMEDIA MENGGUNAKAN METODE *NATIONAL INSTITUTE OF JUSTICE*

ABSTRAK

Meningkatnya kasus kejahatan digital merupakan ancaman serius bagi praktisi forensik digital. Pelaku kejahatan memiliki kemampuan untuk menghapus dan menyamarkan bukti multimedia dengan berbagai metode, termasuk modifikasi ekstensi file, merusak header gambar, dan menggunakan steganografi untuk menyisipkan atau menyembunyikan informasi tambahan. Saat ini terdapat jarak yang signifikan dalam penelitian terkait efektivitas alat pemulihan file berdasarkan jenis file-nya. Penelitian sebelumnya cenderung terfokus pada satu jenis file multimedia atau hanya beberapa jenis media saja. Penelitian ini bertujuan untuk mengisi gap tersebut dengan menganalisis pemulihan berbagai jenis file multimedia. Penelitian ini menggabungkan pendekatan eksperimental dan analisis forensik digital yang sesuai dengan *chain of custody* untuk mensimulasikan skenario kriminalistik penghilangan barang bukti. Metode *National Institute of Justice (NIJ)* digunakan sebagai dasar untuk mengevaluasi dan membandingkan alat pemulihan pada tiga jenis media penyimpanan digital utama, yakni *Hard Disk Drive (HDD)*, *Solid State Drive Nonvolatile Memory Express (NVME)*, *Solid State Drive Serial Advanced Technology Attachment (SSD SATA)*, dan *flashdisk*. Evaluasi performa alat pemulihan ini melibatkan parameter keakuratan pemulihan data, kecepatan pemindaian, dan kemampuan identifikasi pada format file multimedia yang berbeda, seperti *JPEG*, *PNG*, *MP3*, *MP4*, *MKV*, *3GP* serta format file lainnya yang disamarkan seperti file gambar yang diberi ekstensi *PDF* atau disisipkan file dengan steganografi. Penelitian ini memberikan solusi berupa panduan komprehensif bagi praktisi forensik digital dalam memilih dan menggunakan alat pemulihan file multimedia yang paling efektif berdasarkan jenis *file* yang terdapat pada penyimpanan eksternal pelaku kejahatan. Dengan pemahaman yang lebih baik mengenai kelebihan dan keterbatasan masing-masing alat pemulihan, praktisi forensik dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pemulihan dan analisis bukti digital.

Kata Kunci: Digital Forensik, Flashdisk, HDD, SSD, Tools Recovery, NIJ

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
HALAMAN PENGESAHAN	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>viii</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	<i>6</i>
2.1. Penelitian Terkait.....	6
2.2. Forensik Digital.....	7
2.3. Bukti Digital	7
2.4. SSD NVME	7
2.5. SSD SATA	8
2.6. Hard Disk Drive.....	8
2.7. Flashdisk.....	8
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI	<i>9</i>
3.1. Rancangan Penelitian.....	9
3.2. Tahapan Penelitian.....	9
3.3. Skenario Kasus.....	11
3.4. Objek Penelitian	12
3.5. Model / Framework yang Digunakan.....	13
3.6. Teknik Pengumpulan dan Analisis data	13
3.7. Jadwal Pelaksanaan.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.8. Perkiraan Biaya.....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	<i>15</i>



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.1	Analisis Kebutuhan.....	15
4.2	Perancangan Percobaan.....	15
4.3	Implementasi Sistem.....	16
4.3.1	<i>Forensic Toolkit Portable (FTK Imager)</i>	17
4.3.2	<i>Autopsy</i>	26
4.3.3	<i>Pro Discover</i>	32
4.3.4	<i>Recuva</i>	39
4.3.5	<i>Testdisk</i>	43
4.4	Pengujian.....	45
4.4.1	Deskripsi Pengujian.....	46
4.4.2	Konsep Pengujian.....	46
4.4.3	Pengumpulan Data.....	47
4.4.4	Prosedur Pengujian.....	52
4.4.5	Data Hasil Pengujian.....	76
4.5	Analisis Data.....	104
4.5.1	Analisis Perbandingan Hasil Akuisisi di <i>Flashdrive</i>	105
4.5.2	Analisis <i>Hail</i> Pengujian pada <i>Hard Disk Drive</i>	111
4.5.3	Analisis Hasil Pengujian pada <i>SSD NVMe</i>	117
4.5.4	Analisis Hasil Pengujian pada <i>SSD SATA</i>	123
BAB V PENUTUP		133
5.1	Kesimpulan.....	133
5.2	Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA		136
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS		138
LAMPIRAN		139



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	6
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak.....	12
Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Perkiraan Biaya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Alat Penelitian	15
Tabel 4.2 Klasifikasi File	47
Tabel 4.3 Rincian Informasi Perangkat.....	59
Tabel 4.4 Data Nilai Hash	63
Tabel 4.5 Dokumentasi Proses Akuisisi	73
Tabel 4.6 Dokumentasi Proses Akuisisi HDD	74
Tabel 4.7 Dokumentasi Proses Akuisisi SSD NVMe.....	75
Tabel 4.8 Dokumentasi Proses Akuisisi SSD SATA	76
Tabel 4.9 Pengujian FTK Imager pada Flashdrive.....	77
Tabel 4.10 Rincian Perubahan Hasil Pengujian FTK Imager pada Flash Drive ...	77
Tabel 4.11 Pengujian Autopsy pada Flashdrive	79
Tabel 4.12 Perubahan File Pengujian Autopsy pada Flashdrive	80
Tabel 4.13 Pengujian Recuva pada Flashdrive	81
Tabel 4.14 Perubahan Hasil Pengujian Recuva pada Flashdrive	82
Tabel 4.15 Pengujian Pro Discover pada Flashdrive	83
Tabel 4.16 Perubahan Hasil Pengujian Pro Discover pada Flashdrive	84
Tabel 4.17 Pengujian Testdisk pada Flashdrive	86
Tabel 4.18 Perubahan Hasil Pengujian Testdisk pada Flashdrive	87
Tabel 4.19 Hasil pengujian FTK <i>Imager</i> pada <i>Hard Disk Drive</i>	87
Tabel 4.20 Hasil pengujian <i>Autopsy</i> pada <i>Hard Disk Drive</i>	88
Tabel 4.21 Hasil pengujian <i>Recuva</i> pada <i>Hard Disk Drive</i>	89
Tabel 4.22 Hasil pengujian <i>Pro Discover</i> pada <i>Hard Disk Drive</i>	90
Tabel 4.23 Hasil pengujian <i>Testdisk</i> pada <i>Hard Disk Drive</i>	92
Tabel 4.24 Hasil pengujian <i>FTK Imager</i> pada <i>SSD NVMe</i>	93
Tabel 4.25 Hasil pengujian <i>SSD NVMe</i> pada <i>Autopsy</i>	94



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 4.26 Hasil pengujian SSD NVMe pada <i>Recuva</i>	95
Tabel 4.27 Hasil pengujian SSD NVMe pada <i>Pro Discover</i>	96
Tabel 4.28 Hasil pengujian SSD NVMe pada <i>Testdisk</i>	97
Tabel 4.29 Hasil pengujian SSD SATA pada <i>FTK Imager</i>	99
Tabel 4.30 Hasil pengujian SSD SATA pada <i>Autopsy</i>	100
Tabel 4.31 Hasil pengujian SSD SATA pada <i>Recuva</i>	101
Tabel 4.32 Hasil pengujian SSD SATA pada <i>Pro Discover</i>	102
Tabel 4.33 Hasil pengujian SSD SATA pada <i>Testdisk</i>	103
Tabel 4.34 Data Hasil Pengujian pada <i>Flashdrive</i>	105
Tabel 4.35 Persentase Analisis Hasil Akuisisi di <i>Flashdrive</i>	107
Tabel 4.36 data hasil pengujian pada <i>Hard Disk Drive</i>	111
Tabel 4.37 Persentase Analisis <i>Hard Disk Drive</i>	113
Tabel 4.38 Data Hasil Pengujian pada <i>SSD NVMe</i>	117
Tabel 4.39 Persentase Analisis Pada <i>SSD NVMe</i>	120
Tabel 4.40 Data Hasil Pengujian pada <i>SSD SATA</i>	123
Tabel 4.41 Persentase Analisis Pada <i>SSD SATA</i>	126

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Kejahatan Komputer.....	1
Gambar 1.2 Metode NIJ.....	2
Gambar 3.1 Metode NIJ.....	9
Gambar 4.1 Rancangan Percobaan.....	16
Gambar 4.2 Alur Kerja Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	17
Gambar 4.3 Proses Instalasi Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	17
Gambar 4.4 Indikasi Proses Instalasi Forensic Toolkit Portable (FTK Imager) Berhasil.....	18
Gambar 4.5 Tampilan Dashboard Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	18
Gambar 4.6 Proses Akuisisi Data Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	19
Gambar 4.7 Pemulihan File Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	19
Gambar 4.8 Pemilihan Tipe Gambar.....	20
Gambar 4.9 Penambahan Informasi.....	20
Gambar 4.10 Proses Memasukkan File.....	21
Gambar 4.11 Memulai Pemulihan.....	21
Gambar 4.12 Tampilan Proses Recovery.....	22
Gambar 4.13 Proses Pemulihan Selesai.....	22
Gambar 4.14 Melakukan Pengecekan File.....	23
Gambar 4.15 Proses Pemulihan Tahap Selanjutnya.....	23
Gambar 4.16 Pemilihan Gambar File.....	24
Gambar 4.17 Tampilan File Yang Telah Dipilih.....	24
Gambar 4.18 Tampilan Dashboard Forensic Toolkit Portable (FTK Imager).....	25
Gambar 4.19 Tampilan Proses Pemulihan Berhasil.....	25
Gambar 4.20 Sistem Penggunaan Autopsy.....	26
Gambar 4.21 Memulai Instalasi Autopsy.....	26
Gambar 4.22 Proses Instalasi Autopsy.....	27
Gambar 4.23 Tampilan Dashboard Awal Autopsy.....	27
Gambar 4.24 Tampilan Langkah Awal Case Directory.....	28
Gambar 4.25 Input Detail Kasus.....	28



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.26 Pemilihan Host	29
Gambar 4.27 Pemilihan Jenis Penyimpanan	29
Gambar 4.28 Pemilihan Alat Penyimpanan	30
Gambar 4.29 Tampilan Pilihan Modules.....	30
Gambar 4.30 Tampilan Data Source Berhasil Ditambahkan	31
Gambar 4.31 Tampilan Proses Pengecekan	31
Gambar 4.32 Tampilan Proses Pemulihan Berhasil	32
Gambar 4.33 Alur Instalasi dan Proses Pemulihan dalam Aplikasi Pro Discovey	32
Gambar 4.34 Tampilan Awal Proses Instalasi Pro Discovery	33
Gambar 4.35 Tampilan Input Informasi.....	33
Gambar 4.36 Memilih Tempat Penyimpanan	34
Gambar 4.37 Pilihan Akses Aplikasi.....	34
Gambar 4.38 Tampilan Proses Instalasi Pro Discover	35
Gambar 4.39 Tampilan Memulai Proyek	35
Gambar 4.40 Langkah Awal Pemulihan.....	36
Gambar 4.41 Memilih File dan Folder Tujuan	36
Gambar 4.42 Tampilan Proses Imaging Selesai.....	37
Gambar 4.43 Proses Impor Gambar ke Pro Discovery	37
Gambar 4.44 Tampilan Daftar File yang Telah Dihapus.....	37
Gambar 4.45 Tampilan Penambahan Comments	38
Gambar 4.46 Proses Penyalinan File	38
Gambar 4.47 Tampilan Proses Telah Berhasil	39
Gambar 4.48 Diagram Alur Implementasi Sistem pada perangkat lunak Recuva	39
Gambar 4.49 Tampilan Awal Recuva	40
Gambar 4.50 Tampilan Memulai Recuva	40
Gambar 4.51 Memilih tipe File.....	41
Gambar 4.52 Menentukan Jenis Penyimpanan	41
Gambar 4.53 Tampilan Awal Proses Pemulihan File	42
Gambar 4.54 Tampilan Hasil Pengembalian File.....	42
Gambar 4.55 Alur Kerja <i>Testdisk</i>	43
Gambar 4.56 Memilih Penyimpanan	43
Gambar 4.57 Memulai Pemulihan	44



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.58 Tampilan Proses Pemulihan	44
Gambar 4.59 Tampilan Proses Pemulihan Selesai	45
Gambar 4.60 Tampilan File yang telah dipulihkan	45
Gambar 4.61 Alur Pengujian.....	47
Gambar 4.62 Tampilan Awal FTK Imager	53
Gambar 4.63 Tampilan Awal Autopsy	54
Gambar 4.64 Tampilan Awal Pro Discovery	54
Gambar 4.65 Tampilan Awal Recuva	55
Gambar 4.66 Tampilan Awal Testdisk.....	55
Gambar 4.67 Tampilan Dataset Yang Digunakan	56
Gambar 4.68 Device Yang Digunakan	57
Gambar 4.69 Tampilan Simulasi Percakapan	58
Gambar 4.70 Perangkat Penyimpanan Eksternal	59
Gambar 4.71 Proses Pembuatan Salinan.....	60
Gambar 4.72 Proses Penghapusan pada Flashdisk	61
Gambar 4.73 Proses Penghapusan di NVMe	61
Gambar 4.74 Proses Penghapusan di HDD.....	62
Gambar 4.75 Proses Penghapusan di Sata	62
Gambar 4.76 Pengujian Flash Drive	73
Gambar 4.77 Pengujian HDD Eksternal 500GB RX7 Elements/Expansion	74
Gambar 4.78 Pengujian SSD NVMe	75
Gambar 4.79 Pengujian SSD SATA	76
Gambar 4.80 Grafik Pengujian FTK Imager pada Flashdrive	77
Gambar 4.81 Grafik Pengujian Autopsy pada Flashdrive.....	79
Gambar 4.82 Grafik Pengujian Recuva pada Flashdrive	82
Gambar 4.83 Pengujian Pro Discover pada Flashdrive	84
Gambar 4.84 Grafik Pengujian Testdisk pada Flashdrive.....	86
Gambar 4.85 Grafik Pengujian FTK Imager pada Hard Disk Drive	88
Gambar 4.86 Grafik Pengujian Autopsy pada Hard Disk Drive	89
Gambar 4.87 Grafik Hasil pengujian Recuva pada Hard Disk Drive	90
Gambar 4.88 Grafik Hasil pengujian Pro Discover pada Hard Disk Drive	91
Gambar 4.89 Grafik Hasil pengujian Testdisk pada Hard Disk Drive.....	92



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.90 Grafik Hasil pengujian <i>FTK Imager</i> pada <i>SSD NVMe</i>	93
Gambar 4.91 Grafik Hasil pengujian <i>SSD NVMe</i> pada <i>Autopsy</i>	95
Gambar 4.92 Grafik Hasil pengujian <i>SSD NVMe</i> pada <i>Recuva</i>	96
Gambar 4.93 Grafik Hasil pengujian <i>SSD NVMe</i> pada <i>Pro Discover</i>	97
Gambar 4.94 Grafik Hasil pengujian <i>SSD NVMe</i> pada <i>Testdisk</i>	98
Gambar 4.95 Hasil pengujian <i>SSD SATA</i> pada <i>FTK Imager</i>	99
Gambar 4.96 Grafik Hasil pengujian <i>SSD SATA</i> pada <i>Autopsy</i>	101
Gambar 4.97 Grafik Hasil pengujian <i>SSD SATA</i> pada <i>Recuva</i>	102
Gambar 4.98 Grafik Hasil pengujian <i>SSD SATA</i> pada <i>Pro Discover</i>	103
Gambar 4.99 Grafik Hasil pengujian <i>SSD SATA</i> pada <i>Testdisk</i>	104
Gambar 4.100 Grafik Jumlah File Yang Ditemukan Pada <i>Flashdrive</i>	107
Gambar 4.101 Grafik Waktu Pengujian <i>Flashdrive</i>	107
Gambar 4.102 Proses Ekstrasi Data <i>Flashdrive</i>	109
Gambar 4.103 Hasil Ekstrasi Steganografi <i>Flashdrive</i>	109
Gambar 4.104 Proses kompresi file <i>ZIP</i>	110
Gambar 4.105 Hasil ekstrasi pada folder <i>ZIP</i>	110
Gambar 4.106 Hasil Perubahan Ekstensi	111
Gambar 4.107 Jumlah File Yang Ditemukan Pada <i>Hard Disk Drive</i>	113
Gambar 4.108 Waktu Pengujian <i>Hard Disk Drive</i>	113
Gambar 4.109 Proses Ekstrasi Steganografi	115
Gambar 4.110 Hasil Ekstrasi Steganografi	116
Gambar 4.111 Hasil Perubahan Ekstensi	117
Gambar 4.112 Jumlah Data yang Ditemukan Pada <i>SSD NVMe</i>	119
Gambar 4.113 Waktu Pengujian Pada <i>SSD NVMe</i>	119
Gambar 4.114 Proses Ekstrasi Steganografi	121
Gambar 4.115 Hasil Ekstrasi Steganografi	122
Gambar 4.116 Hasil Perubahan Ekstensi	123
Gambar 4.117 Jumlah File Yang Ditemukan Pada <i>SSD SATA</i>	125
Gambar 4.118 Waktu Pengujian Pada <i>SSD SATA</i>	125
Gambar 4.119 Proses Ekstrasi Steganografi	127
Gambar 4.120 Hasil Ekstrasi Steganografi	128
Gambar 4.121 Hasil Perubahan Ekstensi	129



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





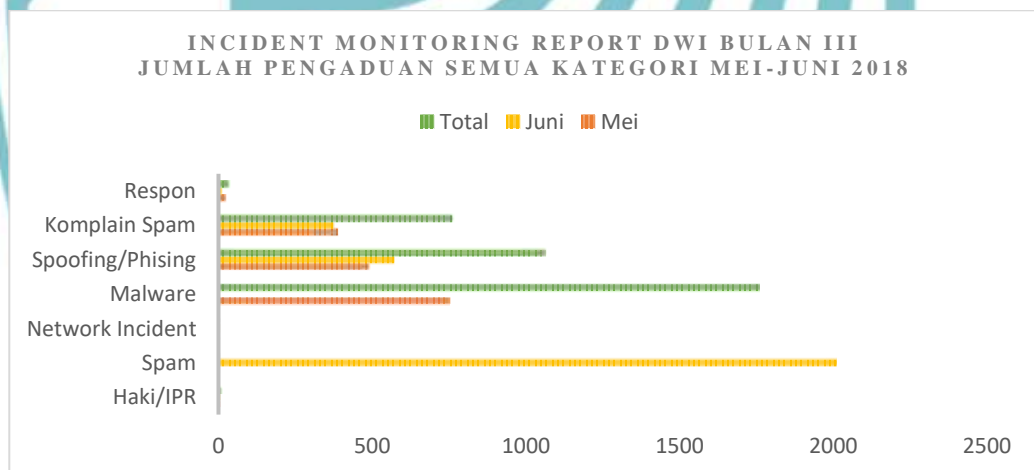
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan yang terjadi di bidang teknologi, hadir transformasi yang signifikan pada kriminalitas teknologi. Penyalahgunaan teknologi yang bertujuan untuk memperoleh keuntungan pribadi atau merugikan pihak lain adalah hasil manifestasi kejahatan komputer. Kejahatan komputer dapat didefinisikan sebagai tindakan ilegal yang melibatkan eksploitasi teknologi, meliputi tetapi tidak terbatas pada pencurian informasi dan manipulasi data digital dalam berbagai bentuk multimedia (Pranoto, 2020). Menurut data yang dikaji oleh (ID CERT, 2018), diperoleh data terkait aduan kejahatan komputer pada tahun 2018.



Gambar 1.1 Data Kejahatan Komputer

Menurut (Yaacoub et al., 2021) forensik digital adalah bidang yang didedikasikan untuk penyelidikan dan analisis bukti digital yang terjadi akibat kriminalisasi di bidang teknologi informasi. Dalam bidang ini duduk fokus penyidik ada pada pengambilan informasi yang relevan terkait kasus yang sedang ditangani dari berbagai perangkat digital dan perangkat fisik. Perangkat-perangkat ini mencakup perangkat jaringan, penyimpanan, komputer, dan seluler, serta teknologi-teknologi terkini seperti *drone* dan robot. Tujuan utamanya adalah mengungkap jejak-jejak kejahatan digital seperti akses yang tidak sah atau pelanggaran data. Urgensi dari penelitian ini adalah pemulihan data dalam penyelidikan adalah langkah awal untuk

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mengungkap kejahatan. Keberhasilan pada tahap ini menjadi kunci utama dalam menentukan potensi berhasilnya pengungkapan kasus kejahatan. Kegagalan untuk memulihkan data yang hilang dapat menjadi penghalang yang serius, bahkan menghambat sepenuhnya proses investigasi. Terlebih jika hanya mengandalkan satu alat pemulihan data yang umum digunakan hal tersebut dapat menimbulkan tantangan dalam proses investigasi. Selain itu, ketergantungan pada satu alat pemulihan data yang umum dapat menimbulkan tantangan tambahan dalam mencapai tujuan tersebut karena belum tentu satu alat memiliki kinerja yang efektif terhadap semua jenis file multimedia.

Dalam penelitian ini, penulis menerapkan metode analisis forensik yang dikembangkan oleh *National Institute of Justice (NIJ)*. Metode ini digunakan untuk menguraikan lebih seksama Langkah-langkah penelitian yang akan diimplementasikan, dengan tujuan menjelaskan secara sistematis urutan dan prosedur yang diikuti. Metode tersebut dijelaskan dalam gambar 1.1. Menurut (Rizdqi Akbar Ramadhan, 2021) metodologi *NIJ* ini mencakup lima tahapan penting, yakni *identification, collection, examination, analysis, dan reporting*.



Gambar 1.2 Metode NIJ

Penelitian ini melibatkan simulasi skenario yang dianalisis dari dua sudut pandang utama, yakni perspektif penyidik dan perspektif pelaku kejahatan digital, yang diintegrasikan dalam satu garis waktu. Skenarionya adalah, pelaku kejahatan digital terlibat dalam manipulasi jejak digital menggunakan satu *flashdisk*, satu *HDD*, dan dua *SSD*.

Menurut penelitian terdahulu yang dilakukan oleh (Supriyadi et al., 2023), bukti digital sering kali dienkripsi atau disamarkan oleh pelaku kejahatan dengan tujuan



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

mempersulit proses penemuan bukti digital oleh analis forensik digital. Hal ini dilakukan agar bukti tersebut sulit dihadirkan dalam persidangan karena tidak cukup kuat dan tidak relevan dengan kasus yang sedang diselidiki. Salah satu metode yang digunakan untuk menyamarkan bukti digital adalah steganografi. Penggunaan metode tersebut menyebabkan perlambatan dalam proses analisis forensik digital. Para analis forensik harus melakukan pencarian terhadap file yang mencurigakan dan menguraikan setiap file satu per satu menggunakan perangkat lunak steganografi. Penulis akan melakukan perbandingan hasil pemulihan menggunakan perangkat lunak Steganografi, yaitu *Open Stego*.

Sebagai solusi atas permasalahan di atas penulis akan melakukan analisis komprehensif terhadap kinerja alat forensik digital terhadap berbagai jenis file multimedia yang telah dihapus oleh pelaku kriminal. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk memperoleh data relevan yang akan mempermudah dan mempercepat praktisi forensik digital dalam melakukan proses pemulihan file. Metode penelitian akan mencakup evaluasi detail terhadap kemampuan alat forensik digital dalam mengembalikan dan menganalisis data yang telah dihapus dari berbagai jenis *file* multimedia.

Berdasarkan *literature review* yang dilakukan oleh penulis, dapat diambil kesimpulan bahwa proses pemulihan *file*, terutama ketika melibatkan jumlah yang signifikan, cenderung memakan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi kendala ini, penulis melakukan sebuah analisis untuk melakukan seleksi alat forensik *digital*. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam menentukan alat forensik digital yang paling cocok untuk jenis *file* multimedia tertentu, sehingga dapat mengoptimalkan efisiensi waktu dalam proses penyelidikan. Pendekatan ilmiah dalam pemilihan alat ini diharapkan dapat menjadi landasan yang lebih kokoh dan terukur dalam mendukung keberhasilan investigasi forensik digital, dengan fokus pada penghematan waktu dan peningkatan akurasi dalam *recovery file* multimedia.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



1.2. Perumusan Masalah

Adapun masalah yang dirumuskan pada penelitian ini adalah:

- a. Apa perbandingan hasil pemulihan menggunakan lima perangkat lunak pemulihan file (*forensic toolkit portable (FTK)*, *Autopsy*, *Pro Discover*, *Recuva*, dan *Testdisk*) dalam upaya mendeteksi dan mengungkap bukti multimedia yang disembunyikan?
- b. Bagaimana hasil penelitian dapat menjadi referensi bagi pekerja forensik dalam melakukan *recovery file* multimedia yang telah terhapus secara efisien?

1.3. Batasan Masalah

Dalam lingkup penelitian ini, batasan masalah mencakup hal-hal berikut:

- a. Penggunaan sistem operasi terbatas pada *Windows 11 Home Single Language*.
- b. Alat-alat yang digunakan untuk kebutuhan pemulihan file mencakup *forensic toolkit portable (FTK Imager)*, *Autopsy*, *Pro Discover*, *Recuva*, dan *Testdisk*.
- c. Penelitian ini berfokus pada beberapa penyimpanan eksternal yaitu *SSD M.2 NVMe* eksternal berkapasitas *512GB RX7*, *HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion*.
- d. *HDD* yang digunakan adalah *SSD M2 SATA External Enclosure 128GB RX7*
- e. *Flashdisk* yang menjadi fokus penelitian adalah *Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go*.
- f. Proses penelitian menggunakan metode *NIJ* diterapkan pada keempat perangkat tersebut.
- g. Penggunaan perangkat lunak tambahan melibatkan *OpenStegos* dan *MD5Checker*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Penelitian ini diharapkan akan memberikan inovasi terkait permasalahan pemulihan file dalam forensik digital. Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Menghasilkan kesimpulan mengenai efektivitas alat pemulihan dalam mengembalikan berdasarkan jenis file.
- b. Menyimpulkan kinerja alat pemulihan terhadap data yang rusak dan disembunyikan dengan berbagai metode.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- c. Menyediakan informasi mengenai file recovery berdasarkan format file multimedia, dengan tujuan untuk mengoptimalkan penghematan sumber daya dan mempermudah proses identifikasi file yang perlu dipulihkan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan adalah kerangka dalam penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab 1 memberikan penjelasan mengenai latar belakang analisi alat pemulihan file forensik digital dengan pengambilan data menggunakan metode *NIJ*. Bagian ini juga mencakup batasan masalah penelitian dan manfaat yang timbul dari penelitian yang dilakukan. Selain itu, Bab 1 juga akan memberikan informasi tentang struktur penelitian.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II, akan disampaikan penjelasan mengenai landasan teori atau kajian ilmu yang berkaitan dengan berbagai konsep dan topik yang relevan dalam penyusunan skripsi ini. Informasi tersebut akan diperoleh dari sumber-sumber yang diakui kevalidannya.

c. PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG BANGUN

Bab III berisikan penjelasan mengenai rancangan penelitian yang akan dilakukan, yaitu implementasi metode *national institute of justice (NIJ)* dalam analisis perbandingan performa alat pemulihan pada proses akuisisi barang bukti digital multimedia dalam kerangka forensik digital, objek penelitian model/framework yang digunakan dalam pembuatan sistem, teknik pengumpulan serta analisis data, biaya penelitian dan jadwal pelaksanaan.



BAB V PENUTUP

Penelitian ini membandingkan kinerja berbagai alat pemulihan data pada media penyimpanan seperti *Flash Drive*, *Hard Disk Drive (HDD)*, *SSD NVMe*, dan *SSD SATA* yang diuji pada *FTK Imager*, *Autopsy*, *Recuva*, *Pro Discover* dan *Testdisk*. Hasil analisis menunjukkan variasi signifikan dalam efisiensi waktu dan integritas data yang dipulihkan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji yang dilakukan pada penelitian berjudul “Analisis Perbandingan Performa Alat Pemulihan Pada Proses Akuisisi Barang Bukti Digital Multimedia Menggunakan Metode *National Institute of Justice*” dapat disimpulkan bahwa:

1. Efisiensi dan Keberhasilan Pemulihan Data:
 - *FTK Imager* menunjukkan hasil yang konsisten dalam pemulihan data dari *Flashdrive* dan *HDD*, dengan tingkat keberhasilan 100% dalam pengujian *Flashdrive* dan mendeteksi tambahan file terfragmentasi pada *HDD*. Namun, terjadi perubahan hash pada beberapa file video.
 - *Autopsy* menunjukkan kecepatan pemulihan yang sangat tinggi, terutama pada *HDD*, dengan rata-rata waktu pemulihan hanya 6 detik per pengujian dan tingkat keberhasilan sempurna. Namun, mengalami perubahan hash pada file video di *Flashdrive*.
 - *Recuva* mencatat waktu tercepat dalam proses recovery pada *Flashdrive* dengan hanya 14 detik per pengujian, tetapi mengalami penurunan signifikan dalam jumlah file yang dipulihkan pada *HDD* dan *SSD NVMe*, serta perubahan hash pada file video.
 - *Pro Discover* menunjukkan konsistensi dalam pemulihan file pada *Flashdrive* dan *HDD*, namun waktu pemulihan relatif lama dan tidak selalu berhasil memulihkan semua file.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- *Testdisk* menunjukkan hasil yang sangat baik dalam pemulihan data dari *HDD*, dengan waktu rata-rata 6 detik per pengujian dan tidak ada perubahan nilai hash pada data yang dipulihkan.

2. Perubahan Hash dan Integritas Data:

Semua alat yang diuji mengalami tantangan dalam menjaga integritas file multimedia yang dipulihkan, dengan perubahan *hash MD5* yang signifikan pada file, menunjukkan adanya modifikasi atau kerusakan selama proses *recovery*.

3. Pemulihan File Steganografi:

Semua alat yang diuji berhasil dalam proses ekstraksi file steganografi, menunjukkan kemampuan yang baik dalam mengembalikan data tersembunyi tanpa kehilangan informasi atau perubahan yang signifikan pada file asli.

4. Perubahan Ekstensi File:

Tidak ada alat yang secara otomatis mengubah atau mendeteksi perubahan ekstensi file. Namun, setelah ekstensi dikembalikan ke format aslinya, file multimedia dapat dipulihkan dan diakses tanpa kehilangan data yang signifikan.

5. Alat yang direkomendasikan berdasarkan alat penyimpanan eksternal:

Dalam uji coba pemulihan file multimedia pada *flash drive*, perangkat lunak *Recuva* direkomendasikan karena berhasil mengembalikan semua *file* dengan persentase keberhasilan 100%. Namun, perlu dicatat bahwa terdapat perubahan nilai *hash MD5* pada 16 video yang diuji. Untuk pemulihan data pada *hard disk drive (HDD)*, perangkat lunak *TestDisk* menunjukkan hasil terbaik dengan persentase keberhasilan 100%. Selain itu, *TestDisk* tidak menghasilkan file tambahan, sehingga tidak memerlukan proses pembersihan data (*data cleansing*) lebih lanjut. Waktu rata-rata yang diperlukan untuk setiap pengujian adalah 6 detik, yang menunjukkan efisiensi waktu yang tinggi. Pada *solid-state drive (SSD) NVMe*, *Autopsy* menjadi pilihan utama karena mampu mengembalikan file secara sempurna tanpa menghasilkan file tambahan. Waktu pemulihan rata-rata yang dibutuhkan adalah 6 detik,



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

yang menunjukkan kecepatan dan efisiensi yang signifikan. Selain itu, *Autopsy* juga menunjukkan kinerja yang sangat baik pada *SSD SATA* dengan waktu rata-rata pemulihan hanya 1 detik. *Autopsy* berhasil mengembalikan file dengan tingkat keberhasilan 100% tanpa menghasilkan fragmentasi file tambahan, menjadikannya pilihan utama untuk pemulihan data pada media penyimpanan ini.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan beberapa saran yang dapat diterapkan dan dikembangkan pada penelitian berikutnya adalah:

1. Kembangkan fitur otomatisasi untuk mendeteksi dan mengembalikan perubahan ekstensi file dengan menggunakan algoritma machine learning untuk mengenali pola data dan ekstensi file yang benar.
2. Fokus pada inovasi dan riset untuk menciptakan alat pemulihan data baru yang menggabungkan keunggulan dari beberapa alat yang ada, serta mengatasi kelemahan yang telah diidentifikasi dalam penelitian ini.
3. Mengembangkan situs web yang dapat merekomendasikan alat-alat pemulihan data berdasarkan kinerjanya, dengan fitur perbandingan performa, ulasan pengguna, dan rekomendasi alat terbaik untuk kebutuhan spesifik.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR PUSTAKA

- Abu Hweidi, R. F., Jazzar, M., Eleyan, A., & Bejaoui, T. (2023). SATA M.2 on Forensics: Trim Function Effect on Recovering Permanently Deleted Files. *2023 International Conference on Smart Applications, Communications and Networking, SmartNets 2023*. <https://doi.org/10.1109/SmartNets58706.2023.10215536>
- Anjani, D., Novianti, D., & Ningsih, R. (2020). Training to Rescue and Repair Data on Flashdisk Storage for Elementary School Teachers of Pal Merah 19, West Jakarta. *Mattawang: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 99–103. <https://doi.org/10.35877/454ri.mattawang234>
- Bourouis, S., Alroobaea, R., Alharbi, A. M., Andejany, M., & Rubaiee, S. (2020). Recent advances in digital multimedia tampering detection for forensics analysis. *Symmetry*, 12(11), 1–26. <https://doi.org/10.3390/sym12111811>
- Casino, F., Dasaklis, T. K., Spathoulas, G. P., Anagnostopoulos, M., Ghosal, A., Borocz, I., Solanas, A., Conti, M., & Patsakis, C. (2022). Research Trends, Challenges, and Emerging Topics in Digital Forensics: A Review of Reviews. In *IEEE Access* (Vol. 10, pp. 25464–25493). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3153059>
- Hepisuthar, M., & Priyankasharma. (2021). Comparative Analysis Study on SSD, HDD, and SSHD. In *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education* (Vol. 12, Issue 3).
- ID CERT. (2018). *Laporan Dwi Bulan III 2018*.
- Imam Riadi, Anton Yudhana, & Muhammad Caesar Febriansyah. (2018). *Akuisisi Bukti Digital Pada Instagram Messenger Berbasis Android Menggunakan Metode National Institute Of Justice (NIJ)*.
- Pranoto, W. (2020). *Penerapan Metode Live Forensics Untuk Akuisisi Pada Solid State Drive (SSD) NVMe Fungsi TRIM*.
- Ramadhan, R. A., & Mualfah, D. (2020). Implementasi Metode National Institute of Justice (NIJ) Pada Fitur TRIM SOLID STATE DRIVE (SSD) Dengan Objek Eksperimental Sistem Operasi Windows, Linux dan Macintosh. *IT Journal Research and Development*, 5(2), 183–192. [https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5\(2\).5750](https://doi.org/10.25299/itjrd.2021.vol5(2).5750)
- Supriyadi, E., Ilyas, I., Suprianto, A., & Suromenggolo Ronggo, T. (2023). Forensic Computer Analysis by Performing an *Autopsy* on Flash Disk. In

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

International Journal of Innovative Science and Research Technology (Vol. 8, Issue 1). www.ijisrt.com

Yaacoub, J.-P. A., Noura, H. N., Salman, O., & Chehab, A. (2021). *Digital Forensics vs. Anti-Digital Forensics: Techniques, Limitations and Recommendations*. <http://arxiv.org/abs/2103.17028>



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Lahir di Jakarta, 09 Oktober 2002, lulus dari MI Darul Hasan pada tahun 2014, MTsN 1 kota Tangerang, SMK Telkom Sandhy Putra Jakarta pada tahun 2020 dan Diploma II program studi Network Administrator Professional di CCIT – FTUI 2022. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV Program Studi Information Security Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

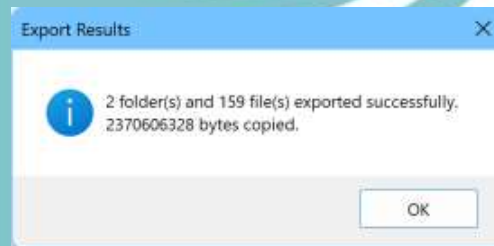
LAMPIRAN

Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go Data Acquisition

a) FTK Imager

- Pengujian pertama

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 59 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



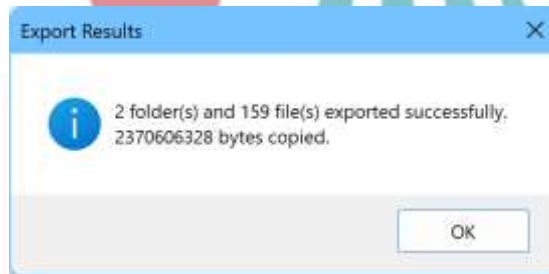
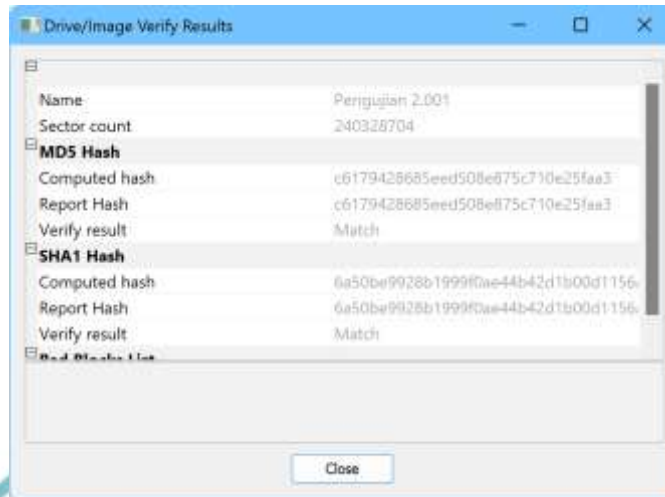
- Pengujian kedua

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	27 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



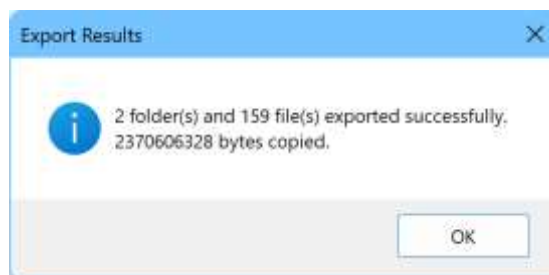
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



- Pengujian ketiga

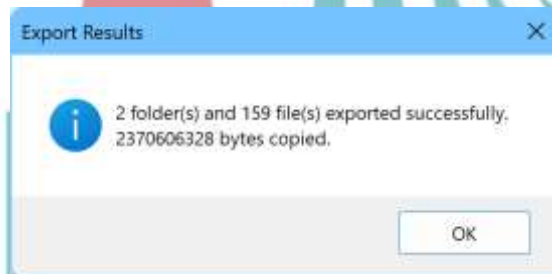
Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	25 menit 9 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	





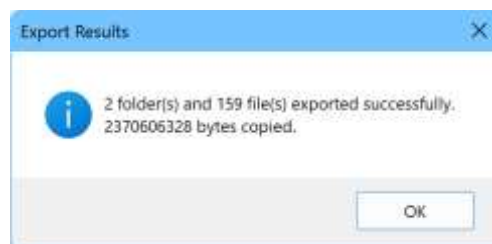
• Pengujian Keempat

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15 menit 48 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	18 menit 58 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



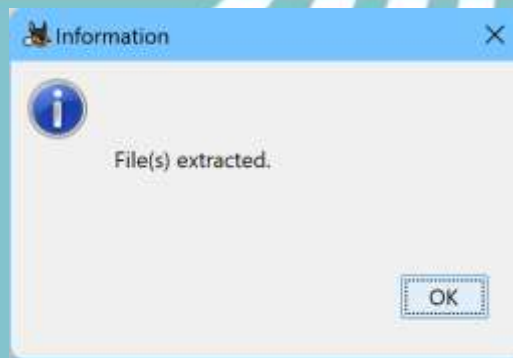
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

b) *Autopsy*

- Pengujian Pertama

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 9 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



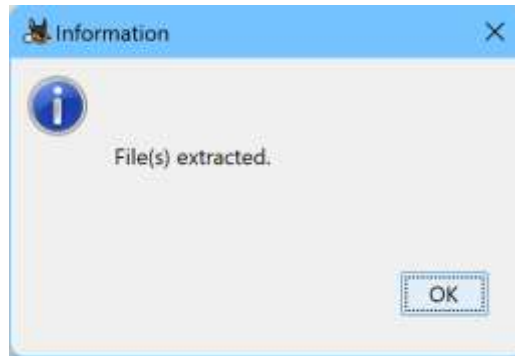
- Pengujian Kedua

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	28 menit 35 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



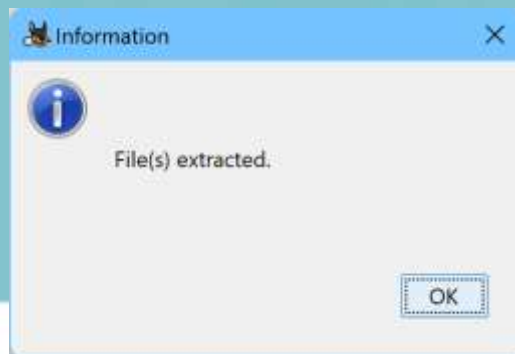
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



• Pengujian Ketiga

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 6 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian keempat

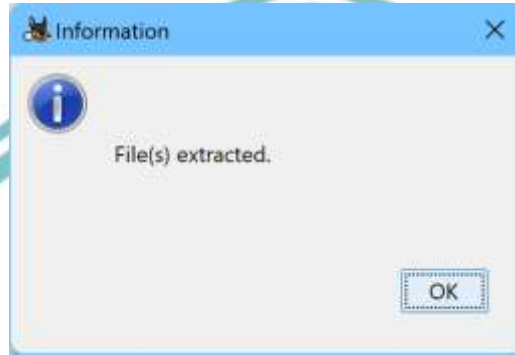
Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go
Tools	<i>Autopsy</i>
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua



Hak Cipta :

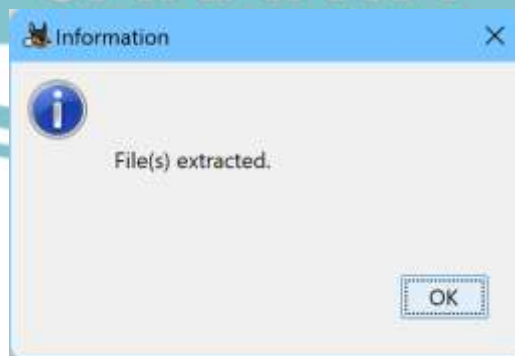
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 28 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 40 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

c) *Recuva*

- Pengujian Pertama

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15.16 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Kedua

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15.14 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	




Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Recuva	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	14.23 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Keempat

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Recuva	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15.64 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian kelima

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Recuva	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15.63 detik	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

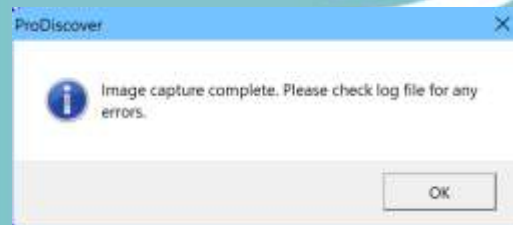
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



d) *Pro Discover*

- Pengujian Pertama

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	26 menit 50 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

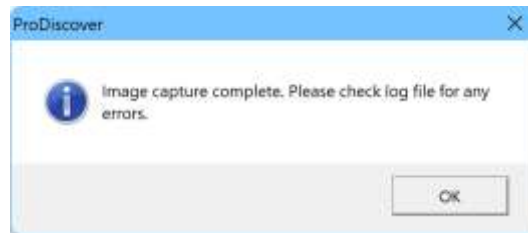


- Pengujian Kedua

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	26 menit 49 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

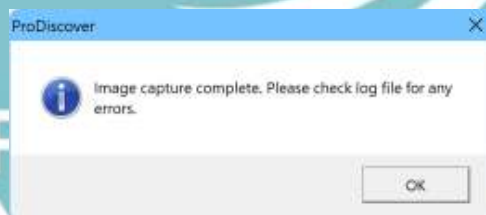

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



• Pengujian Ketiga

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	49 menit 2 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



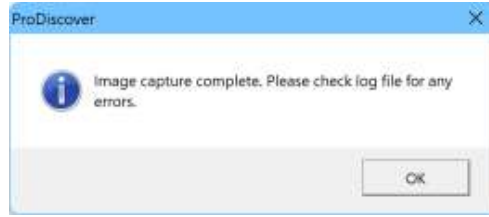
• Pengujian Keempat

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	41 menit 16 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



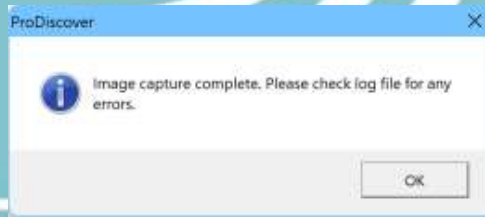
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



• Pengujian Kelima

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	46 menit 28 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



e) *Testdisk*

• Pengujian Pertama

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	18 menit 54 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

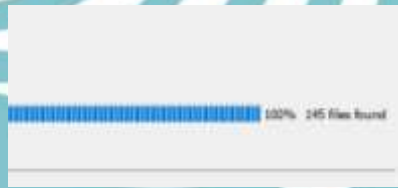

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



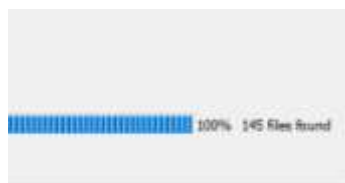
• Pengujian Kedua

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 11 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Ketiga

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	18 menit 31 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

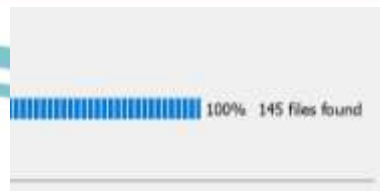
• Pengujian Keempat

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	18 menit 59 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	Sandisk OTG Type-C 128GB USB 3.2 Ultra Dual Drive Go	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 32 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	




Hak Cipta :

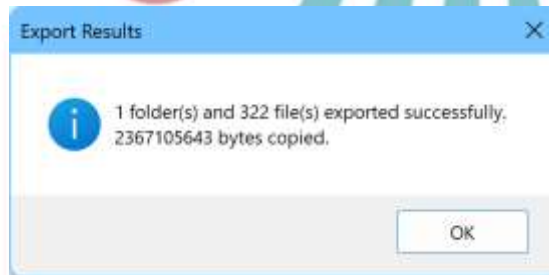
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

HDD External 500GB RX7 Elements/Expansion Data Acquisition

 a) *FTK Imager*

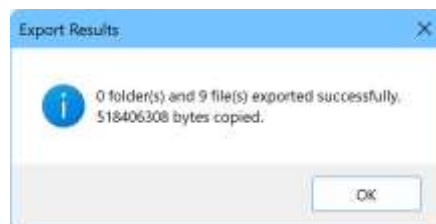
- Pengujian Pertama

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	114 menit 57 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Kedua

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	97 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



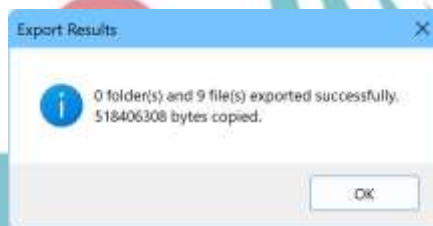


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

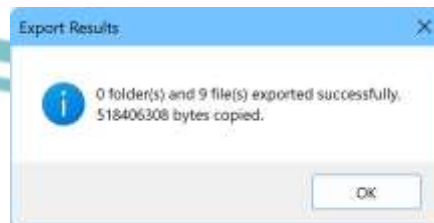
• Pengujian Ketiga

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	157 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Keempat

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	97 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



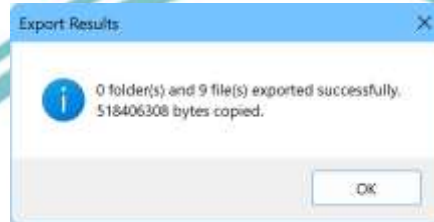
• Pengujian kelima

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	FTK <i>Imager</i>	


Hak Cipta :

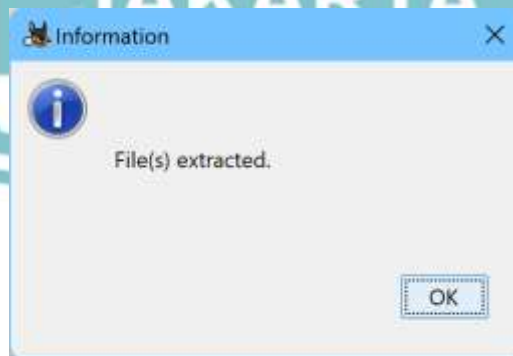
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	97 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	


 b) *Autopsy*

• Pengujian Pertama

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	14 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kedua

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Autopsy</i>	

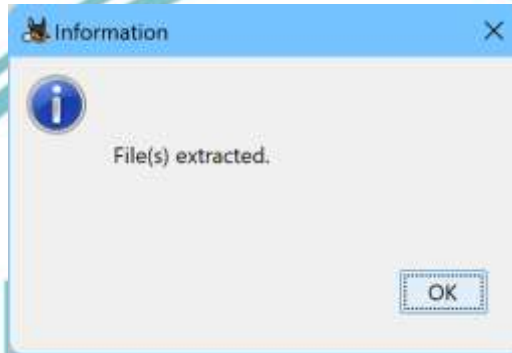


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

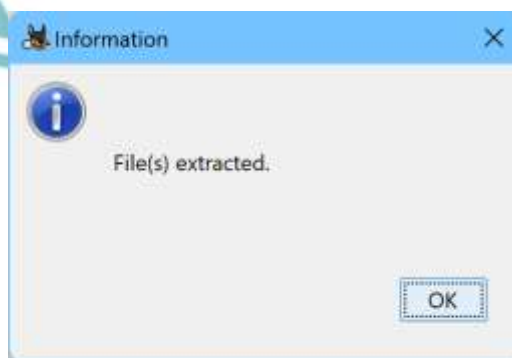
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	3 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Ketiga

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	3 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

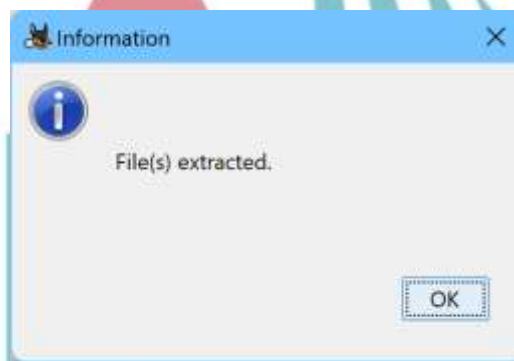



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

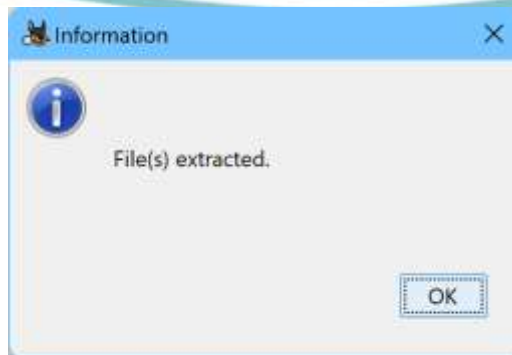
• Pengujian Keempat

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	7 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	4 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

c) *Recuva*

- Pengujian Pertama

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	2 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Kedua

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	4 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Ketiga

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion
---------	---


Hak Cipta :

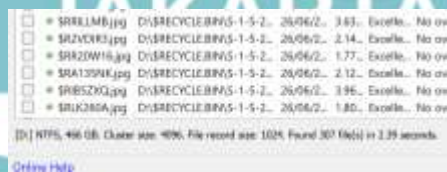
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	4 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Keempat

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	4 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

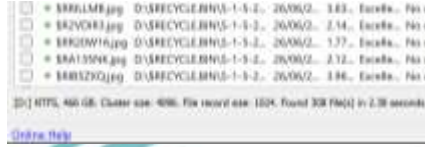
Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

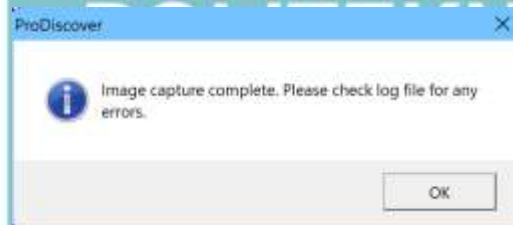
Waktu	4 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



d) *Pro Discover*

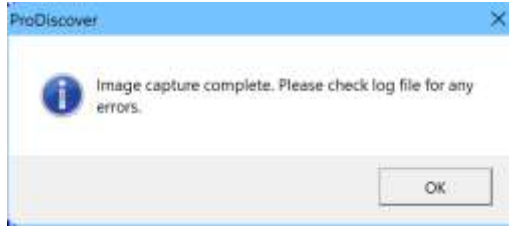
• Pengujian 1

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 37 Menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian 2

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 37 Menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

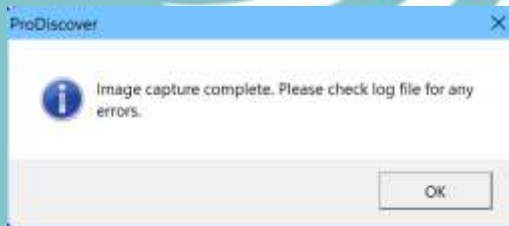


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

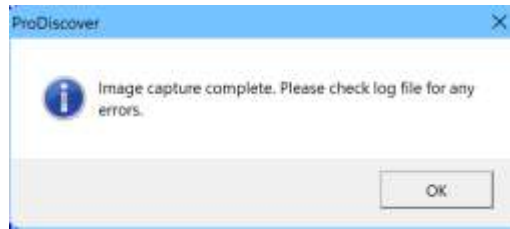
• Pengujian 3

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 46 Menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian 4

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 38 Menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

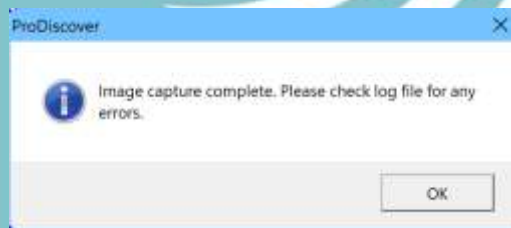


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian 5

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 38 Menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



e) *Testdisk*

• Pengujian Pertama

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	43 menit 38 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

100% 151 files found

• Pengujian Kedua

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 19 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

100% 151 files found

• Pengujian Ketiga

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 29 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

100% 151 files found

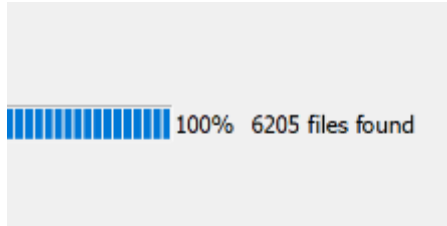
• Pengujian Keempat

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 jam 38 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

100% 6205 files found

• Pengujian Kelima

Storage	HDD External 500GB RX7 Elements / Expansion	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	2 jam 19 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



7



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

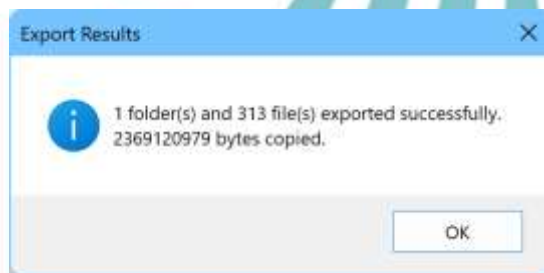
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition

a) FTK Imager

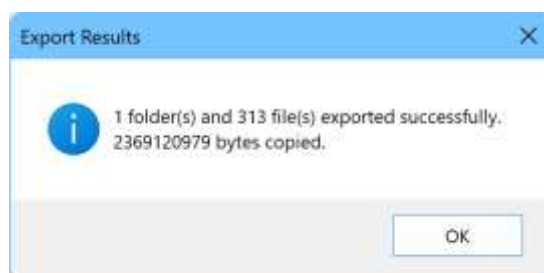
- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	91 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	22 menit 53 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

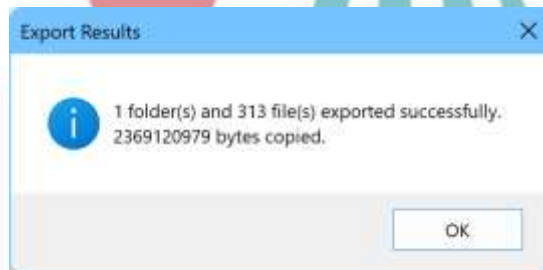



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

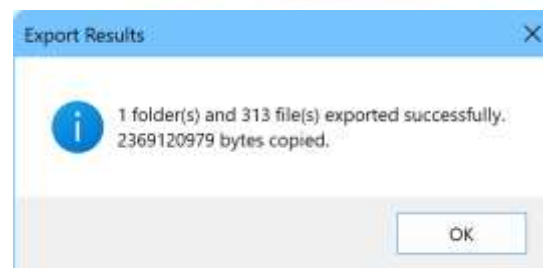
• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	84 menit 21 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	FTK Imager	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	116 menit	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

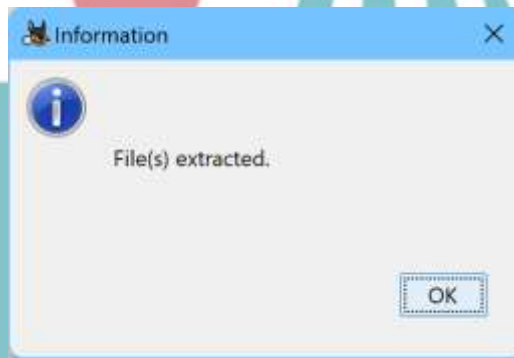




b) *Autopsy*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 <i>NVME</i> External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	3 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Kedua

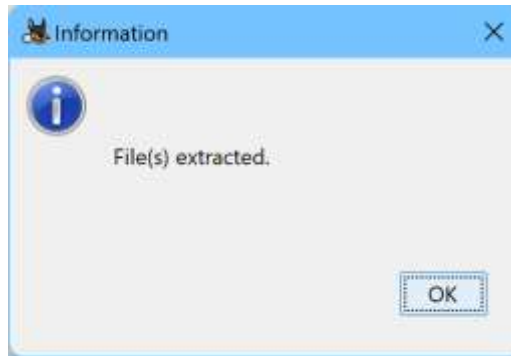
Storage	SSD M2 <i>NVME</i> External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	3 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

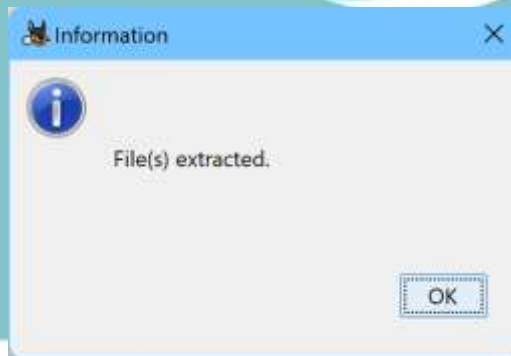

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



- Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	Autopsy	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	6 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



- Pengujian Keempat

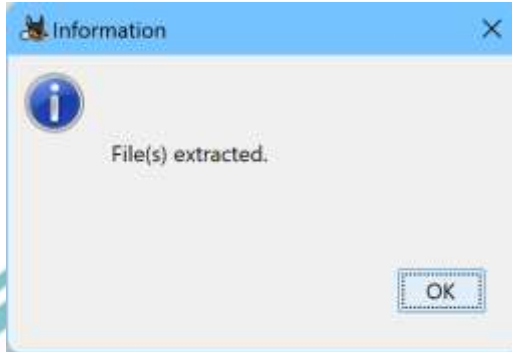
Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	Autopsy	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	6 Detik	



Hak Cipta :

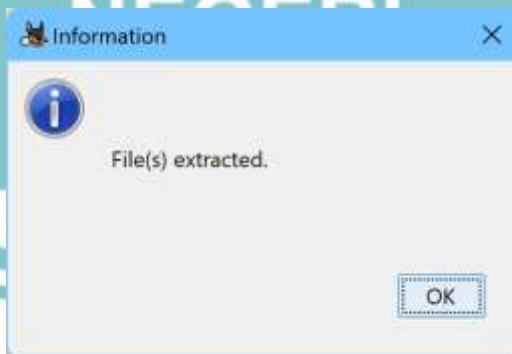
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	Autopsy	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	14 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	



c) *Recuva*

• Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition
Tools	<i>Recuva</i>


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	14 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	13 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	16 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	15 Detik	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	13 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- d) *Pro Discover*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	97 Menit 1 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	96 Menit 51 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	97 Menit 59 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	98 Menit 06 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	99 menit 8 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

e) *Testdisk*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 <i>NVME</i> External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	98 menit 31 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 <i>NVME</i> External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	79 menit 22 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 <i>NVME</i> External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	<i>Testdisk</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	79 menit 07 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	98 menit 31 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 NVME External 512GB RX7 Data Acquisition	
Tools	Testdisk	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	139 menit 51 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓


SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7

 a) FTK *Imager*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	7 menit 38 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	7 menit 50 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	9 menit 15 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	8 menit 53 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	FTK <i>Imager</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	2 menit 18 Detik	
	Berhasil	Tidak Berhasil


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	✓	
-----------------	---	--

 b) *Autopsy*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	2 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 Detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Autopsy</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	1 Detik	
	Berhasil	Tidak Berhasil


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	✓	
-----------------	---	--

 c) *Recuva*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	10 menit 40 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	11 menit 49 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	12 menit 32 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	12 menit 56 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Recuva</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	12 menit 52 detik	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

 d) *Pro Discover*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 33 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 41 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 50 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 53 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 59 detik	


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
	✓	

 e) *Testdisk*

- Pengujian Pertama

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	26 menit 1 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

- Pengujian Kedua

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	23 menit 7 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓


Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

• Pengujian Ketiga

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	21 menit 31 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Keempat

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	20 menit 33 detik	
Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓

• Pengujian Kelima

Storage	SSD M2 SATA External 128GB RX7/Enclosure M2 SATA+M2 SATA 128GB RX7	
Tools	<i>Pro Discover</i>	
Jenis File	153 file multimedia yang mencakup dua gambar dengan steganografi, 106 gambar, 31 video, dua gambar dalam format PDF, file multimedia yang dikompresi dalam format ZIP, serta 11 file audio.	
Waktu	13 menit 52 detik	

Status Recovery	Berhasil	Tidak Berhasil
		✓



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hash List *Flash Drive*

FTK <i>Imager</i>	
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	!AMBAR1.JPG
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	!AMBAR10.JPG
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	!AMBAR11.JPG
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	!AMBAR12.JPG
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	!AMBAR13.JPG
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	!AMBAR14.JPG
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	!AMBAR15.JPG
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	!AMBAR16.JPG
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	!AMBAR17.JPG
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	!AMBAR18.JPG
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	!AMBAR19.JPG
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	!AMBAR2.PNG
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	!AMBAR20.JPG
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	!AMBAR21.JPG
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	!AMBAR22.JPG
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	!AMBAR23.JPG
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	!AMBAR24.JPG
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	!AMBAR25.JPG
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	!AMBAR26.JPG
D762C9185146EE4515CA77646508C200	!AMBAR27.JPG
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	!AMBAR28.JPG
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	!AMBAR29.JPG
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	!AMBAR3.JPG
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	!AMBAR30.JPG
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	!AMBAR31.JPG

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

928665742912545F1FA719D48532FFBA	!AMBAR32.JPG
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	!AMBAR33.JPG
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	!AMBAR34.JPG
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	!AMBAR35.JPG
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	!AMBAR36.JPG
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	!AMBAR37.JPG
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	!AMBAR38.JPG
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	!AMBAR39.JPG
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	!AMBAR4.JPG
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	!AMBAR40.JPG
8146FC2ECCFFCEF13D49AAD7BCE824441	!AMBAR41.JPG
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	!AMBAR42.JPG
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	!AMBAR43.JPG
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	!AMBAR44.JPG
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	!AMBAR45.JPG
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	!AMBAR46.JPG
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	!AMBAR47.JPG
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	!AMBAR48.JPG
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	!AMBAR49.JPG
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	!AMBAR5.JPG
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	!AMBAR50.JPG
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	!AMBAR51.PNG
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	!AMBAR52.PNG
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	!AMBAR53.PNG
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	!AMBAR54.PNG
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	!AMBAR55.PNG
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	!AMBAR56.PNG
59D21981F002C19D73941F1F82740029	!AMBAR57.PNG



94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	!AMBAR58.PNG
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	!AMBAR59.PNG
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	!AMBAR6.JPG
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	!AMBAR60.PNG
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A63 4	!AMBAR61.PNG
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	!AMBAR62.PNG
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	!AMBAR63.PNG
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	!AMBAR64.JPG
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	!AMBAR65.JPG
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	!AMBAR66.JPG
E82926E0C197463660590C919230C33E	!AMBAR67.JPG
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	!AMBAR68.JPG
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	!AMBAR69.JPG
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	!AMBAR7.JPG
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	!AMBAR70.JPG
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	!AMBAR71.JPG
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	!AMBAR72.JPG
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	!AMBAR73.JPG
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	!AMBAR74.JPG
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	!AMBAR75.JPG
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	!AMBAR76.JPG
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	!AMBAR77.JPG
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	!AMBAR78.JPG
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	!AMBAR79.JPG
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	!AMBAR8.JPG
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	!AMBAR80.JPG
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	!AMBAR81.JPG
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	!AMBAR82.JPG

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	!AMBAR83.JPG
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	!AMBAR84.JPG
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	!AMBAR85.JPG
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	!AMBAR86.JPG
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	!AMBAR87.JPG
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	!AMBAR88.JPG
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	!AMBAR89.JPG
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	!AMBAR9.JPG
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	!AMBAR90.JPG
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	!AMBAR91.JPG
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	!AMBAR92.JPG
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	!AMBAR93.JPG
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	!AMBAR94.JPG
829A685414229D4CB4150245023348F5	!AMBAR95.JPG
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	!AMBAR96.JPG
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	!AMBAR97.JPG
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	!AMBAR98.JPG
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	!AMBAR99.JPG
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	!!IDEO1.MOV
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	!!IDEO10.MP4
593705B6CF055783B980A69A15561824	!!IDEO11.MP4
9B04B4BF9ADB46AEF8A75DD78108CF7 8	!!IDEO12.MP4
55482776FB7F8A63189F77911DA565F5	!!IDEO13.MP4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	!!IDEO14.MP4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	!!IDEO15.MP4
CAB15C2511626DF69020197ADE58A474	!!IDEO16.MKV
D3233646F48BE1F99FF31AB17CE9BE9D	!!IDEO17.MKV
698725AE4188E4DCB0C0EAACB0FCFA3 A	!!IDEO18.MKV

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DD999A2D67FBB7E876A47124A7E834D5	!IDEO19.MKV
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	!IDEO2.MP4
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	!IDEO20.MKV
3553F75BF24DA593BD7238253F5E0CB2	!IDEO21.MKV
91309C985CD088CF9359D105B7427B59	!IDEO22.MKV
5201E572AA2EC9F3BDA83F7EEFB4FE69	!IDEO23.3GP
6D948B5C5DD43C7D4B268F5BDDFAB8 B2	!IDEO24.3GP
FB3CF07C00AF50902DCD0685F3AA5897	!IDEO25.3GP
AE05B7A0ADE2F1B92D94B6322ADCB58 3	!IDEO26.3GP
7B63F657EC3719FC0FD81A78B3E5CB28	!IDEO27.3GP
79A710B5A4AB37BBAFC9F5F949CEC81 7	!IDEO28.3GP
86CFA9AF74FFB6A345F11198606B4BD7	!IDEO29.3GP
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	!IDEO3.3GP
7B03FDF874098D178D1B9BE3A6FA6EF1	!IDEO30.3GP
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	!IDEO4.MP4
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	!IDEO5.MP4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	!IDEO6.MP4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	!IDEO7.MP4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	!IDEO8.MP4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	!IDEO9.MP4
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	!IPPED.ZIP
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	!TEGANO1.PNG
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	!TEGANO2.BMP
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	GAMBAR1_Corrupt.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	GAMBAR100.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	GAMBAR101.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	GAMBAR102.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	GAMBAR103.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC19CA	GAMBAR104.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	GAMBAR2_Corrupt.png
C4705A6A8163C548524080A9AE600D72	Install SanDisk Software.dmg
84855120AF2F9F370572FF8148D0D9B4	Install SanDisk Software.exe
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	Receipt.txt
5F7FE35233E5FB341F6C416BE89FFCCC	SanDisk Software.pdf
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	VIDEO2_CORRUPTED.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	VOICE_NOTE1.mp3
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	VOICE_NOTE10.mp3
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	VOICE_NOTE2.mp3
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	VOICE_NOTE2.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	VOICE_NOTE4.WAV
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	VOICE_NOTE5.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	VOICE_NOTE6.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	VOICE_NOTE7.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	VOICE_NOTE8.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	VOICE_NOTE9.mp3



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>AUTOPSY</i>	
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	133-VOICE_NOTE5.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	135-VOICE_NOTE4.WAV
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	137-VOICE_NOTE2.WAV
AD50EF625318037302B059D0DBC19CA	139-GAMBAR104.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	141-GAMBAR103.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	143-GAMBAR102.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	145-GAMBAR101.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	147-GAMBAR100.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	149-_AMBAR99.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	151-_AMBAR98.jpg
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	153-_AMBAR97.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	155-_AMBAR96.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	157-_AMBAR95.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	159-_AMBAR94.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	161-_AMBAR93.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	163-_AMBAR92.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	165-_AMBAR91.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	167-_AMBAR90.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	169-_AMBAR89.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	171-_AMBAR88.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	173-_AMBAR87.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	175-_AMBAR86.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	177-_AMBAR85.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	179-_AMBAR84.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	181-_AMBAR83.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	183-_AMBAR82.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	185-_AMBAR81.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	187-_AMBAR80.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	189-_AMBAR79.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	191-_AMBAR78.jpg
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	193-_AMBAR77.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	195-_AMBAR76.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	197-_AMBAR75.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	199-_AMBAR74.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	201-_AMBAR73.jpg
D19D09FECC5E7FFAE1E34CA7ED30E6 9	203-_AMBAR72.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	205-_AMBAR71.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	207-_AMBAR70.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	209-_AMBAR69.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	211-_AMBAR63.png
59D21981F002C19D73941F1F82740029	213-_AMBAR57.png
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	215-_AMBAR56.png
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	217-_AMBAR55.png
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	219-_AMBAR54.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	221-_AMBAR53.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	223-_AMBAR52.png
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	225-_AMBAR51.png
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	227-_AMBAR50.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	229-_AMBAR49.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	231-_AMBAR48.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	233-_AMBAR47.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	235-_AMBAR46.jpg
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	237-_AMBAR45.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	239-_AMBAR44.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	241-_AMBAR43.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	243-_AMBAR42.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	245-_AMBAR41.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	247-_AMBAR40.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	249-_AMBAR39.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	251-_AMBAR38.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	253-_AMBAR37.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	255-_AMBAR36.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	257-_AMBAR35.jpg
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	259-_AMBAR34.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	261-_AMBAR33.jpg
928665742912545F1FA719D48532FFBA	263-_AMBAR32.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	265-_AMBAR31.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	267-_AMBAR30.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	269-_AMBAR29.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	271-_AMBAR28.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C200	273-_AMBAR27.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	275-_AMBAR26.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	277-_AMBAR25.jpg
85F7E3B5972AAFBCE0AF09CC631A1253	279-_AMBAR24.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	281-_AMBAR23.jpg
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	283-_AMBAR22.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	285-_AMBAR21.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	287-_AMBAR20.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	289-_AMBAR19.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	291-_AMBAR18.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	293-_AMBAR17.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB 8	295-_AMBAR16.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	297-_AMBAR15.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	299-_AMBAR14.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	301-_AMBAR13.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	303-_AMBAR12.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	305-_AMBAR11.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	307-_AMBAR10.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	309-_AMBAR9.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	311-_AMBAR8.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	313-_AMBAR7.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	315-_AMBAR6.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	317-_AMBAR3.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	319-GAMBAR2_Corrupt.png
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	321- VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp 3
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	323-VIDEO2_CORRUPTED.mp4
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	325-GAMBAR1_Corrupt.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	327-_TEGANO2.bmp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	329-_TEGANO1.png
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	331-_IPPED.zip
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	333-Receipt.txt
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	335-_IDEO3.3gp
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	337-_IDEO2.mp4
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	339-_IDEO1.mov
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	341-_AMBAR62.png
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	343-_AMBAR59.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A63 4	345-_AMBAR61.png
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	347-_AMBAR60.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	349-_AMBAR58.png
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	351-VOICE_NOTE6.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	353-VOICE_NOTE7.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	355-VOICE_NOTE8.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	357-VOICE_NOTE9.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	359-VOICE_NOTE10.mp3
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	361-_AMBAR65.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	363-_AMBAR68.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	365-_AMBAR64.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	367-_AMBAR66.jpg
E82926E0C197463660590C919230C33E	369-_AMBAR67.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	371-_AMBAR4.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	373-_AMBAR5.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	375-VOICE_NOTE2.mp3
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB 0	377-VOICE_NOTE1.mp3
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	379-_AMBAR1.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	381- FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	383-_AMBAR2.png
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	385- FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	387-_IDEO20.mkv
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	389-_IDEO5.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	391-_IDEO6.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	393-_IDEO4.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	395-_IDEO15.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	397-_IDEO8.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	399-_IDEO7.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	401-_IDEO9.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	403-_IDEO10.mp4
593705B6CF055783B980A69A15561824	405-_IDEO11.mp4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	407-_IDEO14.mp4
55482776FB7F8A63189F77911DA565F5	409-_IDEO13.mp4
9B04B4BF9ADB46AEF8A75DD78108CF78	411-_IDEO12.mp4
CAB15C2511626DF69020197ADE58A474	413-_IDEO16.mkv
D3233646F48BE1F99FF31AB17CE9BE9D	415-_IDEO17.mkv
698725AE4188E4DCB0C0EAACB0FCFA3A	417-_IDEO18.mkv
DD999A2D67FBB7E876A47124A7E834D5	419-_IDEO19.mkv
3553F75BF24DA593BD7238253F5E0CB2	421-_IDEO21.mkv
91309C985CD088CF9359D105B7427B59	423-_IDEO22.mkv
5201E572AA2EC9F3BDA83F7EEFB4FE69	425-_IDEO23.3gp
AE05B7A0ADE2F1B92D94B6322ADCB583	427-_IDEO26.3gp
6D948B5C5DD43C7D4B268F5BDDFAB8B2	429-_IDEO24.3gp
FB3CF07C00AF50902DCD0685F3AA5897	431-_IDEO25.3gp
7B63F657EC3719FC0FD81A78B3E5CB28	433-_IDEO27.3gp
79A710B5A4AB37BBAFC9F5F949CEC817	435-_IDEO28.3gp
86CFA9AF74FFB6A345F11198606B4BD7	437-_IDEO29.3gp
7B03FDF874098D178D1B9BE3A6FA6EF1	439-_IDEO30.3gp



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>Recuva</i>	
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	_AMBAR1.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	_AMBAR10.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	_AMBAR11.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	_AMBAR12.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	_AMBAR13.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	_AMBAR14.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	_AMBAR15.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB 8	_AMBAR16.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	_AMBAR17.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	_AMBAR18.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	_AMBAR19.jpg
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	_AMBAR2.png
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	_AMBAR20.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	_AMBAR21.jpg
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	_AMBAR22.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	_AMBAR23.jpg
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	_AMBAR24.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	_AMBAR25.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	_AMBAR26.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C200	_AMBAR27.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	_AMBAR28.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	_AMBAR29.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	_AMBAR3.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	_AMBAR30.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	_AMBAR31.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

928665742912545F1FA719D48532FFBA	_AMBAR32.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	_AMBAR33.jpg
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	_AMBAR34.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	_AMBAR35.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	_AMBAR36.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	_AMBAR37.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	_AMBAR38.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	_AMBAR39.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	_AMBAR4.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	_AMBAR40.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	_AMBAR41.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	_AMBAR42.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	_AMBAR43.jpg
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	_AMBAR44.jpg
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	_AMBAR45.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	_AMBAR46.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	_AMBAR47.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	_AMBAR48.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	_AMBAR49.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	_AMBAR5.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	_AMBAR50.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	_AMBAR51.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	_AMBAR52.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	_AMBAR53.png
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	_AMBAR54.png
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	_AMBAR55.png
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	_AMBAR56.png
59D21981F002C19D73941F1F82740029	_AMBAR57.png

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	_AMBAR58.png
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	_AMBAR59.png
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	_AMBAR6.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	_AMBAR60.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A63 4	_AMBAR61.png
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	_AMBAR62.png
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	_AMBAR63.png
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	_AMBAR64.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	_AMBAR65.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	_AMBAR66.jpg
E82926E0C197463660590C919230C33E	_AMBAR67.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	_AMBAR68.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	_AMBAR69.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	_AMBAR7.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	_AMBAR70.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	_AMBAR71.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	_AMBAR72.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	_AMBAR73.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	_AMBAR74.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	_AMBAR75.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	_AMBAR76.jpg
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	_AMBAR77.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	_AMBAR78.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	_AMBAR79.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	_AMBAR8.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	_AMBAR80.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	_AMBAR81.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	_AMBAR82.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	_AMBAR83.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	_AMBAR84.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	_AMBAR85.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E69	_AMBAR86.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	_AMBAR87.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	_AMBAR88.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	_AMBAR89.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	_AMBAR9.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	_AMBAR90.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	_AMBAR91.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	_AMBAR92.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	_AMBAR93.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	_AMBAR94.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	_AMBAR95.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	_AMBAR96.jpg
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	_AMBAR97.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	_AMBAR98.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	_AMBAR99.jpg
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	_IDEO1.mov
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	_IDEO10.mp4
593705B6CF055783B980A69A15561824	_IDEO11.mp4
9B04B4BF9ADB46AEF8A75DD78108CF78	_IDEO12.mp4
55482776FB7F8A63189F77911DA565F5	_IDEO13.mp4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	_IDEO14.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	_IDEO15.mp4
CAB15C2511626DF69020197ADE58A474	_IDEO16.mkv
D3233646F48BE1F99FF31AB17CE9BE9D	_IDEO17.mkv
698725AE4188E4DCB0C0EAACB0FCFA3A	_IDEO18.mkv

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DD999A2D67FBB7E876A47124A7E834D5	_IDEO19.mkv
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	_IDEO2.mp4
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	_IDEO20.mkv
3553F75BF24DA593BD7238253F5E0CB2	_IDEO21.mkv
91309C985CD088CF9359D105B7427B59	_IDEO22.mkv
5201E572AA2EC9F3BDA83F7EEFB4FE69	_IDEO23.3gp
6D948B5C5DD43C7D4B268F5BDDFAB8 B2	_IDEO24.3gp
FB3CF07C00AF50902DCD0685F3AA5897	_IDEO25.3gp
AE05B7A0ADE2F1B92D94B6322ADCB58 3	_IDEO26.3gp
7B63F657EC3719FC0FD81A78B3E5CB28	_IDEO27.3gp
79A710B5A4AB37BBAFC9F5F949CEC81 7	_IDEO28.3gp
86CFA9AF74FFB6A345F11198606B4BD7	_IDEO29.3gp
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	_IDEO3.3gp
7B03FDF874098D178D1B9BE3A6FA6EF1	_IDEO30.3gp
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	_IDEO4.mp4
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	_IDEO5.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	_IDEO6.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	_IDEO7.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	_IDEO8.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	_IDEO9.mp4
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	_IPPED.zip
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	_TEGANO1.png
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	_TEGANO2.bmp
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	GAMBAR1_Corrupt.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	GAMBAR100.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	GAMBAR101.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	GAMBAR102.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	GAMBAR103.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC19CA	GAMBAR104.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	GAMBAR2_Corrupt.png
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	Receipt.txt
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	VIDEO2_CORRUPTED.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	VOICE_NOTE1.mp3
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	VOICE_NOTE10.mp3
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	VOICE_NOTE2.mp3
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	VOICE_NOTE2.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	VOICE_NOTE4.WAV
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	VOICE_NOTE5.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	VOICE_NOTE6.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	VOICE_NOTE7.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	VOICE_NOTE8.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	VOICE_NOTE9.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>Pro Discover</i>	
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	åAMBAR1.JPG
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	åAMBAR10.JPG
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	åAMBAR11.JPG
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	åAMBAR12.JPG
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	åAMBAR13.JPG
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	åAMBAR14.JPG
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	åAMBAR15.JPG
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	åAMBAR16.JPG
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	åAMBAR17.JPG
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	åAMBAR18.JPG
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	åAMBAR19.JPG
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	åAMBAR2.PNG
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	åAMBAR20.JPG
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	åAMBAR21.JPG
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	åAMBAR22.JPG
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	åAMBAR23.JPG
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	åAMBAR24.JPG
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	åAMBAR25.JPG
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	åAMBAR26.JPG
D762C9185146EE4515CA77646508C200	åAMBAR27.JPG
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	åAMBAR28.JPG
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	åAMBAR29.JPG
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	åAMBAR3.JPG
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	åAMBAR30.JPG
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	åAMBAR31.JPG



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

928665742912545F1FA719D48532FFBA	åAMBAR32.JPG
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	åAMBAR33.JPG
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	åAMBAR34.JPG
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	åAMBAR35.JPG
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	åAMBAR36.JPG
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	åAMBAR37.JPG
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	åAMBAR38.JPG
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	åAMBAR39.JPG
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	åAMBAR4.JPG
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	åAMBAR40.JPG
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	åAMBAR41.JPG
15EAEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	åAMBAR42.JPG
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	åAMBAR43.JPG
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	åAMBAR44.JPG
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	åAMBAR45.JPG
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	åAMBAR46.JPG
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	åAMBAR47.JPG
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	åAMBAR48.JPG
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	åAMBAR49.JPG
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	åAMBAR5.JPG
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	åAMBAR50.JPG
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	åAMBAR51.PNG
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	åAMBAR52.PNG
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	åAMBAR53.PNG
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	åAMBAR54.PNG
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	åAMBAR55.PNG
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	åAMBAR56.PNG
59D21981F002C19D73941F1F82740029	åAMBAR57.PNG



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	åAMBAR58.PNG
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	åAMBAR59.PNG
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	åAMBAR6.JPG
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	åAMBAR60.PNG
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	åAMBAR61.PNG
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	åAMBAR62.PNG
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	åAMBAR63.PNG
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	åAMBAR64.JPG
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	åAMBAR65.JPG
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	åAMBAR66.JPG
E82926E0C197463660590C919230C33E	åAMBAR67.JPG
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	åAMBAR68.JPG
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	åAMBAR69.JPG
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	åAMBAR7.JPG
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	åAMBAR70.JPG
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	åAMBAR71.JPG
D19D09FECC5E7FFAAE1E34CA7ED30E69	åAMBAR72.JPG
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	åAMBAR73.JPG
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	åAMBAR74.JPG
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	åAMBAR75.JPG
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	åAMBAR76.JPG
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	åAMBAR77.JPG
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	åAMBAR78.JPG
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	åAMBAR79.JPG
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	åAMBAR8.JPG
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	åAMBAR80.JPG
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	åAMBAR81.JPG
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	åAMBAR82.JPG



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	åAMBAR83.JPG
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	åAMBAR84.JPG
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	åAMBAR85.JPG
D19D09FECC5E7FFAAE1E34CA7ED30E69	åAMBAR86.JPG
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	åAMBAR87.JPG
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	åAMBAR88.JPG
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	åAMBAR89.JPG
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	åAMBAR9.JPG
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	åAMBAR90.JPG
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	åAMBAR91.JPG
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	åAMBAR92.JPG
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	åAMBAR93.JPG
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	åAMBAR94.JPG
829A685414229D4CB4150245023348F5	åAMBAR95.JPG
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	åAMBAR96.JPG
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	åAMBAR97.JPG
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	åAMBAR98.JPG
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	åAMBAR99.JPG
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	åIDEO1.MOV
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	åIDEO10.MP4
593705B6CF055783B980A69A15561824	åIDEO11.MP4
9B04B4BF9ADB46AEF8A75DD78108CF78	åIDEO12.MP4
55482776FB7F8A63189F77911DA565F5	åIDEO13.MP4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	åIDEO14.MP4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	åIDEO15.MP4
CAB15C2511626DF69020197ADE58A474	åIDEO16.MKV
D3233646F48BE1F99FF31AB17CE9BE9D	åIDEO17.MKV
698725AE4188E4DCB0C0EAACB0FCFA3A	åIDEO18.MKV



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DD999A2D67FBB7E876A47124A7E834D5	åIDEO19.MKV
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	åIDEO2.MP4
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	åIDEO20.MKV
3553F75BF24DA593BD7238253F5E0CB2	åIDEO21.MKV
91309C985CD088CF9359D105B7427B59	åIDEO22.MKV
5201E572AA2EC9F3BDA83F7EEFB4FE69	åIDEO23.3GP
6D948B5C5DD43C7D4B268F5BDDFAB8B2	åIDEO24.3GP
FB3CF07C00AF50902DCD0685F3AA5897	åIDEO25.3GP
AE05B7A0ADE2F1B92D94B6322ADCB583	åIDEO26.3GP
7B63F657EC3719FC0FD81A78B3E5CB28	åIDEO27.3GP
79A710B5A4AB37BBAFC9F5F949CEC817	åIDEO28.3GP
86CFA9AF74FFB6A345F11198606B4BD7	åIDEO29.3GP
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	åIDEO3.3GP
7B03FDF874098D178D1B9BE3A6FA6EF1	åIDEO30.3GP
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	åIDEO4.MP4
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	åIDEO5.MP4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	åIDEO6.MP4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	åIDEO7.MP4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	åIDEO8.MP4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	åIDEO9.MP4
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	åIPPED.ZIP
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	åTEGANO1.PNG
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	åTEGANO2.BMP
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	GAMBAR100.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	GAMBAR101.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	GAMBAR102.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	GAMBAR103.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBCF19CA	GAMBAR104.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	Receipt.txt
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	VOICE_NOTE1.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	VOICE_NOTE10.mp3
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	VOICE_NOTE2.mp3
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	VOICE_NOTE2.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	VOICE_NOTE4.WAV
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	VOICE_NOTE5.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	VOICE_NOTE6.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	VOICE_NOTE7.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	VOICE_NOTE8.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	VOICE_NOTE9.mp3

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>Testdisk</i>	
C5833BD7CFC7E8B4512BE60C766D2290	f0062080.wav
3B0D78B7F51D814CF3CA71274CAA EA18	f0066048.wav
B374EA4AD860C0B4F0812027FAA4 CAAE	f0067776.wav
AD50EF625318037302B059D0DBC F19CA	f0068352.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9C DF9	f0070016.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88A B63	f0094400.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778 141	f0095680.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48 C7	f0102272.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47 F91	f0106816.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B8866 24E9	f0110080.jpg
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C 2D92	f0115136.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D2660 57	f0117632.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F 5	f0121792.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C85 1FA	f0124480.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8C BB1	f0136512.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461 E64C	f0137856.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A753 9D2	f0143104.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14 BF1	f0149504.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330 FA	f0151744.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF 4B9	f0156032.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A459 0CE	f0163328.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED 30E69	f0167616.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8D A4ECD	f0171200.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2 D5C9	f0175488.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361E C1	f0177536.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55 F8D	f0180416.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9 E5	f0189568.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB 3C63	f0195328.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330 FA	f0198080.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A 73AD	f0202368.jpg
B880E6C5930A8F92A82A951EDA807 15D	f0203456.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57 AA5	f0225024.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DC F5E94	f0231232.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF 4B9	f0232128.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A459 0CE	f0239424.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED 30E69	f0243712.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8D A4ECD	f0247296.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117 CF95	f0251584.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714 BF	f0259520.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152 DF8	f0263168.png
59D21981F002C19D73941F1F8274002 9	f0284672.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0 B1BE	f0286208.jpg
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF 8CDCC	f0287232.jpg
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA 208B	f0287360.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C98 1B21A	f0357504.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9 B933	f0366848.png
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6 C079	f0370944.png
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5E E40C	f0372032.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF87 97C	f0374656.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

700A1BCC1D260529418E90576CD45 D4B	f0376640.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF8873 5C4	f0380224.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837 C9E	f0380608.jpg
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954 A24D	f0381184.jpg
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB 8D29	f0398912.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994 E42	f0400448.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A8 5EDF	f0409152.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE82 4441	f0410752.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F 78E	f0418560.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FC B38	f0420544.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF 8901	f0425408.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7 B60	f0427200.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6C C05C	f0429696.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0 D9F	f0436096.jpg
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80 455	f0441536.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF126 74D	f0450880.jpg
928665742912545F1FA719D48532FFB A	f0451840.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89 684	f0455936.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910 141	f0462144.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165 A234	f0473984.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9 821C	f0477504.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C2 00	f0488512.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FD B427	f0495168.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483B D28A	f0496448.jpg
85F7E3B5972AAFBCE0AF09CC631A 1253	f0508416.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA 1F6	f0512896.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10 849	f0514368.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56 C53A	f0516672.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA 9681	f0528512.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9 D144	f0536384.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107 F50B	f0539456.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A 35A	f0545216.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173 BCB8	f0548992.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD1799 57B6	f0550784.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC 0F2F	f0553088.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310 E97	f0558016.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE2 73E	f0561216.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164 365	f0569920.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5 D5	f0579968.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A2 03	f0587584.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80D ABA2	f0596672.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500 DE61	f0603840.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E 03	f0605184.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76 F5	f0609600.jpg
9D931791F3976E71CE2C1CB5603EF2 06	f0707584.mp4
819974F91E37638CFF49727E49762E A0	f1026816.bmp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5E D23	f1457984.png
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68 CFC	f1820672_FILE1_CHANGED_EXTENS ION.zip
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A29 5E0	f2830848.3gp
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D8 5530	f3089920.mp4
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55 D49	f3348992_ftyp.mov
6EC2DEDD871F006359C850A302900 2DC	f3608064.png

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8 E5B1	f3608128.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB7 9A634	f3608704.png
800F09CBB3516166C61BD07185638E 35	f3608960.png
94DFC4AB98D77777E13B457949547 CAD	f3609344.png
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D 052	f3610752.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255 B138	f3610880.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85 BB83	f3611136.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D7 7C20	f3611456.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC 796	f3611904.mp3
392909BEF677CBBD463EAD3458384 B1C	f3617472.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A 896	f3629184.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733 CA	f3648704.mp3
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB 4AB0	f3656832.mp3
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB 942	f3687488.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAF EAA5	f3747648.jpg
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3 F201	f3778688.png
546074F83F6C15DE81A060564A6862 6B	f3843008.png
D6362714B07EE9E914EF6919E284E8 04	f3884352.mkv
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796 507B	f3945920.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87 199	f3987072.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F60552214 9A8	f4048640.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6 B7	f4050752.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3F F8BE5	f4061056.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2D A3	f4122688.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F 2FBC	f4143296.mp4
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E571 46E	f4153600.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

593705B6CF055783B980A69A155618 24	f4194752.mp4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58 F9E0	f4205056.mp4
07692FB35FF6C53DC212133EE633A ADF	f4266688.mp4
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B4 48A	f4307712.mp4
A465FCA38731CC158AAB316065415 F14	f4328320.mkv
A215F233B94DB9DC4CC404878B871 3F3	f4338624.mkv
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76 CFFE	f4379648.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE0855 9F6	f4441152.mkv
45FD588598DF180076B80B5A41BDB 379	f4461824.mkv
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97E E69	f4502912.mkv
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9 068	f4523456.3gp
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20 FA7A	f4584960.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D 679	f4595264.3gp
C76425C155A8253D8ADEFDF813D0 80E5	f4636416.3gp
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD12 3D5	f4657088.3gp
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B2 5FB5	f4677824.3gp
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C 2B79	f4688064.3gp
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC 8052	f4692224.3gp
46FED7D4D24BECA632B63A6CEE2 B77F6	t3617472.jpg
62A4D94A794ECF260C120079E6E95 00D	t3687488.jpg



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hash List SSD NVME

FTK <i>Imager</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFC1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
F97BB85A4AF3166F475249B33AFAA323	\$I2I8KRL.jpg
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
A4DF0C3E21DB83F6F8D6E4B1BD0B5928	\$I30
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED7722AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$I3YQ5AK.mkv.copy0
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg
F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg
373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg
19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEFDAA1B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A44446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA8009O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCF7E.jpg
8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png
888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg
9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$ID0J796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IHDDJ37.jpg.copy0
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg
36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg
001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg
155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEEB1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4
9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg
61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVRP.3gp
06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BFCB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg
41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg
E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip
630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFBB8DA	\$IZQWSTJ.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IZQWSTJ.png.copy0
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	\$R0BG8YZ.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R0D9Y2O.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	\$R0H1172.WAV
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	\$R0HKFNT.jpg
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	\$R180PGT.mov
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	\$R1D42NY.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	\$R1EJ7BG.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	\$R2I8KRL.jpg
D19D09FECC5E7FFAAE1E34CA7ED30E69	\$R2L3U12.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	\$R2PAMRD.3gp
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	\$R2YLUKQ.mp3
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	\$R2Z55DG.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	\$R2ZX00M.png
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	\$R3FN75L.mkv
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	\$R3ISOBU.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	\$R3T1YK0.jpg
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	\$R3YJVZN.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	\$R3YQ5AK.mkv
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	\$R43DM47.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	\$R466MW5.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	\$R4DO00C.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R4K6CEZ.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	\$R4KO7HL.mp4
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	\$R4UB880.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	\$R58QIRL.WAV
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$R5I7QDT.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	\$R5JU8DJ.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	\$R5NE0AW.jpg
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	\$R5SDUTP.mp3
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	\$R5ST8EC.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	\$R65JEZE.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	\$R6869SQ.mkv
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	\$R6974SJ.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	\$R6SFYL5.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	\$R73HHRU.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	\$R7M9EW6.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	\$R7PGEM9.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	\$R7TYV3Q.mp3
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	\$R8T5ZU5.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	\$R96050S.3gp
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	\$R9YE8IC.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	\$RA8OO9O.png
593705B6CF055783B980A69A15561824	\$RAD8HZ1.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	\$RAFUV2A.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	\$RB0QM59.mp4
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	\$RBHXJ1K.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	\$RBWXU1E.png
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E69	\$RCCJF7E.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	\$RCK9M03.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	\$RCLC7PE.png
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	\$RD00XG8.jpg
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	\$RD0CNL8.png
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	\$RD0TI2G.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RD79K2H.jpg
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	\$RDFWO8U.3gp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	\$RDNKOAR.png
928665742912545F1FA719D48532FFBA	\$RDOJ796.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	\$RE79OM0.jpg
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	\$REDEUYB.3gp
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	\$REEI39U.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	\$REF1SD7.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	\$RF4ZZJO.jpg
D55BDDDF8D62910879ED9F605522149A8	\$RFF7QE7.mp4
D762C9185146EE4515CA77646508C200	\$RFN70RC.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	\$RFR1YQQ.mkv
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	\$RFSSM5Q.png
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	\$RFYL9QZ.mp3
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	\$RFZVQO8.mp4
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	\$RGB6DOJ.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	\$RGGQVUV.jpg
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	\$RGMSM2Z.jpg
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	\$RGPK2F7.mp4
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	\$RGWDV71.mkv
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RGWO7BH.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	\$RHDDJ37.jpg
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	\$RHKHAI8.mp3
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	\$RHTALAN.jpg
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	\$RI545RZ.pdf
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RI7X49Z.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	\$RIO4MRY.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	\$RISEEWG.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	\$RITT4HJ.jpg
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	\$RIV0T9I.mp3
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	\$RIZL8UG.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	\$RJ95VMP.png
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	\$RJDHOMH.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	\$RJL29RT.mp3
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	\$RJN44GO.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	\$RJNNENG.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	\$RK8OD68.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	\$RKMRGC8.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	\$RKOQYI9.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	\$RKSL6UL.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	\$RLEQ3W4.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	\$RLLSPZS.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	\$RLQ3SL9.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	\$RMAZRQJ.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	\$RMD89GD.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	\$RMZWE72.png
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	\$RN0M184.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	\$RNB0ZR3.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA5	\$RNLQM42.pdf
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	\$RNY34F6.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFE	\$ROBXXRT.mkv
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	\$ROEY63E.mp4
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	\$ROTU5S0.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	\$RP1Y6AJ.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	\$RP5JSUY.jpg
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	\$RP6KVERF.3gp
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	\$RP7PUW8.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	\$RPBU0CQ.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBCF19CA	\$RPI74FS.jpg
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	\$RQ985FH.mp4
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	\$RQF9N10.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	\$RQKBGM7.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	\$RQKKFCS.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	\$RQKTCH6.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	\$RQSA6CV.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	\$RQW4KXB.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	\$RR7K66M.mp4
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	\$RRF095Q.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	\$RRGIWQH.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	\$RRICY93.jpg
392909BEF677CBBDD463EAD3458384B1C	\$RRJ51HV.jpg
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	\$RRQAN8S.txt
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	\$RRXOZTE.jpg
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	\$RS4SMQW.mp4
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	\$RSCCHV7.png
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	\$RSDSHWA.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	\$RSOO2US.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	\$RSYLUOQ.bmp
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	\$RSZDMXY.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RT0DA1Y.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	\$RT3TOQU.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	\$RTA7ORR.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RU84VNO.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	\$RUEBSAJ.zip
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	\$RUQZY7E.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	\$RVHFJHJ.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	\$RVXJVMC.jpg
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	\$RVXRLQQ.3gp
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	\$RW2HCZC.jpg
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	\$RW9NH9H.mp4
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	\$RWEZEOS.3gp
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	\$RWY5Z1Y.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	\$RXPTWIO.png
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	\$RYN1MHT.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	\$RYV7ZEZ.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	\$RZC1PSJ.jpg
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	\$RZKN6GH.jpg
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	\$RZQWSTJ.png
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	\$RZWT4OC.WAV
A526B9E7C716B3489D8CC062FBCE4005	desktop.ini

<i>Autopsy</i>	
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	1003-rtr2265.tmp
91BEBFFEB8A8C047AA1F6255B2954A24 D	1007-GAMBAR45.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	1009-GAMBAR87.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	1011-VOICE_NOTE2.WAV
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	1013-GAMBAR25.jpg
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	1015-VIDEO1.mov
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	1017-GAMBAR12.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	1019-GAMBAR51.png
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	1021-GAMBAR97.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1023-GAMBAR86.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	1025-VIDEO28.3gp
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	1027-VOICE_NOTE2.mp3
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	1029-GAMBAR52.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	1031-GAMBAR53.png
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	1033-VIDEO16.mkv
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	1035-GAMBAR34.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	1037-GAMBAR37.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	1039-VIDEO20.mkv
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	1041-GAMBAR36.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	1043-GAMBAR100.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	1045-GAMBAR102.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	1047-GAMBAR38.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	1049-GAMBAR84.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	1051-GAMBAR80.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	1053-GAMBAR49.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	1055-GAMBAR2_Corrupt.png
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	1057-GAMBAR10.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	1059-GAMBAR98.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	1061- FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	1063-GAMBAR6.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFF E	1065-VIDEO18.mkv
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	1067-VIDEO2_CORRUPTED.mp4
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	1069-GAMBAR69.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	1071-VIDEO5.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	1073-GAMBAR22.jpg
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	1075-VIDEO24.3gp
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	1077-GAMBAR96.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	1079-GAMBAR30.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC919CA	1081-GAMBAR104.jpg
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	1083-VIDEO12.mp4
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	1085-GAMBAR99.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	1087-GAMBAR65.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	1089-GAMBAR66.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	1091-GAMBAR68.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	1093-VIDEO10.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	1095-GAMBAR77.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	1097-VIDEO9.mp4
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	1099-GAMBAR14.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	1101-GAMBAR19.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	1103-GAMBAR46.jpg
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	1105-VIDEO19.mkv
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	1107-GAMBAR43.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFB8C8310E97	1109-GAMBAR13.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	1111-GAMBAR8.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	1113-GAMBAR4.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	1115-GAMBAR62.png
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	1117-GAMBAR76.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7 A	1119-VIDEO26.3gp
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	1121-GAMBAR11.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	1123-GAMBAR63.png
593705B6CF055783B980A69A15561824	1125-VIDEO11.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	1127-GAMBAR67.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	1129-VIDEO14.mp4
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	1131-GAMBAR7.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	1133-GAMBAR56.png
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1135-GAMBAR72.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	1137-GAMBAR83.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	1139-GAMBAR57.png
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	1141-GAMBAR42.jpg
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	1143-GAMBAR59.png
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	1145-GAMBAR101.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1147-GAMBAR88.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B7 9	1149-VIDEO29.3gp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	1151-STEGANO1.png
928665742912545F1FA719D48532FFBA	1153-GAMBAR32.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	1155-GAMBAR18.jpg
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	1157-VIDEO25.3gp
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	1159-GAMBAR90.jpg
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	1161-Receipt.txt
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	1163-GAMBAR75.jpg
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	1165-VIDEO15.mp4
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	1167-GAMBAR55.png
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	1169-GAMBAR9.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	1171-GAMBAR3.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	1173-STEGANO2.bmp
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	1175-GAMBAR31.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1177-GAMBAR79.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	1179-GAMBAR35.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	1181-GAMBAR20.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	1183-GAMBAR85.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	1185-ZIPPED.zip
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	1187-GAMBAR93.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	1189-GAMBAR29.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	1191-GAMBAR15.jpg
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	1193-VIDEO3.3gp
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	1195-GAMBAR78.jpg
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	1197-VIDEO2.mp4
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	1199-VIDEO30.3gp
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	1201-GAMBAR44.jpg
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	1203-GAMBAR54.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	1205-GAMBAR5.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	1207-GAMBAR82.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	1209-GAMBAR70.jpg
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	1211-GAMBAR1.jpg
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	1213-GAMBAR58.png
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	1215-VOICE_NOTE5.WAV
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	1217-GAMBAR1_Corrupt.jpg
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	1219-VIDEO4.mp4
D762C9185146EE4515CA77646508C200	1221-GAMBAR27.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	1223-VIDEO17.mkv
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	1225-GAMBAR2.png
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	1227-VOICE_NOTE8.mp3
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	1229-VIDEO8.mp4
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	1231-VIDEO23.3gp
829A685414229D4CB4150245023348F5	1233-GAMBAR95.jpg
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	1235-VIDEO27.3gp
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	1237-VIDEO13.mp4
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	1239-VIDEO21.mkv
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1241-GAMBAR89.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	1243-GAMBAR26.jpg
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	1245-VOICE_NOTE9.mp3
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	1247-GAMBAR91.jpg
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	1249- FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1251-GAMBAR74.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	1253-GAMBAR81.jpg
8146FC2ECFFCFEF13D49AAD7BCE824441	1255-GAMBAR41.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	1257-GAMBAR21.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	1259-VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp3
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	1261-GAMBAR94.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	1263-GAMBAR61.png
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	1265-VIDEO6.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	1267-VOICE_NOTE1.mp3
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	1269-GAMBAR28.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	1271-GAMBAR60.png
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	1273-GAMBAR40.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	1275-GAMBAR48.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	1277-GAMBAR47.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	1279-GAMBAR33.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	1281-GAMBAR73.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	1283-VIDEO7.mp4
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	1285-GAMBAR92.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	1287-VOICE_NOTE4.WAV
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	1289-GAMBAR71.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	1291-GAMBAR17.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	1293-GAMBAR50.jpg
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	1295-VOICE_NOTE6.mp3
85F7E3B5972AAFBCE0AF09CC631A1253	1297-GAMBAR24.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	1299-GAMBAR39.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	1301-VIDEO22.mkv
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	1303-GAMBAR16.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	1305-GAMBAR103.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	1307-GAMBAR23.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	1309-GAMBAR64.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	1311-VOICE_NOTE7.mp3

B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796

1313-VOICE_NOTE10.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>Recuva</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFC1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED772AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg
F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4
4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg
19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEEFDA01B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A4446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA8OO9O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCF7E.jpg
8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg
32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg
9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$ID0J796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3
1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg
36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg
155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEED1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv
875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4
9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVRP.3gp
06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BF6CB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQKTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg
FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg
41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip
630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFB8DA	\$IZQWSTJ.png
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
D2812B5A33421B1632B8C864D8A648E4	\$R0BG8YZ.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R0D9Y2O.jpg
19FC74D060D3C3627D4BC96F6E39807F	\$R0H1172.WAV
5869853A7D0121D612A741400CD18EAA	\$R0HKFNT.jpg
0AEC727078936E326CDBF98F795C06A6	\$R180PGT.mov
F823813D753BD458FD588BB241B2E12D	\$R1D42NY.jpg
5620C0D168D4795491BB965F7CECF50A	\$R1EJ7BG.png
FD1573484B8CEBD5B3A5AD077EFC481E	\$R2I8KRL.jpg
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$R2L3U12.jpg
46E8F095F5A1DDA6FDD182A9465345F1	\$R2PAMRD.3gp
92161C703029480D5B43C3F7D401BF97	\$R2YLUKQ.mp3
00AA4EC7B79D5FBE90928BFB9C93E338	\$R2Z55DG.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

59F037B89D780C12A1BB549D59FECFAB	\$R2ZX00M.png
53FEFA4699B3F61D38DE64AFF474D8E8	\$R3FN75L.mkv
5920497A54A1DD85DB50CFB86AABB553	\$R3ISOBU.jpg
3762E64F5D2E58C4439B24089299EF6C	\$R3T1YK0.jpg
E48E93FB403D48706C6DF680AB28068A	\$R3YJVZN.mkv
9EA7AF2F827B0545F5AC425D5053104F	\$R3YQ5AK.mkv
CA1C7A4EC2EA57C2F8D693FB94D60F1E	\$R43DM47.jpg
A6AABF576B88A467E78ED1A4E0C2C64E	\$R466MW5.jpg
D3D5258806D429106797D9DBD65CBC41	\$R4DO00C.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R4K6CEZ.jpg
DB99663D4593179FC0B97F47251EC5CC	\$R4KO7HL.mp4
AF8AA2392E0C94E569829B2D4EF2C01F	\$R4UB880.jpg
A832E5960E37A4BF041257B0202F37AA	\$R58QIRL.WAV
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$R5I7QDT.jpg
5EFD11DC0EFA4769B9B3322D3E88C6B6	\$R5JU8DJ.jpg
DF9370ECBE8CD68FDA23D6FA25507FAF	\$R5NE0AW.jpg
D55259117A083B87B81410C0746EEBE6	\$R5SDUTP.mp3
49271E81C9E3CF21BD990AD762ABED4A	\$R5ST8EC.jpg
CC301161A816A0204B47BF6572D005D6	\$R65JEZE.jpg
003EC03AB6D0AA40A2ADE995D31FC875	\$R6869SQ.mkv
0CC644BC5083AF275BF37482FABD8259	\$R6974SJ.jpg
30CFA11E24A49D161C960306EF854725	\$R6SFYL5.jpg
19694C024AF1593B0BEE87CA264950DE	\$R73HHRU.jpg
D4F3EB47E2FD0FE49A4B8D41CC9BFC5B	\$R7M9EW6.jpg
16D6DA2664BDAFB9D9EA661732B9DC5A	\$R7PGEM9.mp3
5801F70157F4125C4A0C46DD6D036AA7	\$R7TYV3Q.mp3
7D76FCF8F2FB15300B9201ABE23874C9	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5F1DCB97BBFAEA6CFC08DEC78CEB5426	\$R8T5ZU5.jpg
9CC14FC40466594BBC0D42EC1576E2D7	\$R96050S.3gp
9600163741D1772C3F7E77D0A424B22C	\$R9YE8IC.jpg
CD3AEDA41702355ED272C0969685F740	\$RA8OO9O.png
3A9B565FEC097280E2594657C8D927FD	\$RAD8HZ1.mp4
9F0D171E8D9B6D45231FE29FF0B53269	\$RAFUV2A.jpg
586B13585CD92753A429977F99FEC12C	\$RB0QM59.mp4
087150D4E6D7D8B6C4029CB391B38690	\$RBHXJ1K.jpg
B89DF187EDC7D689487AED8CF0A5EA56	\$RBWXU1E.png
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$RCCJF7E.jpg
1B3161103EA2421205E6E2B40C1A6E4F	\$RCK9M03.jpg
27A3D24BAED2318A7248FA3322F36802	\$RCLC7PE.png
8EBDA961E9B76FC4C576D8E1AAF03452	\$RD00XG8.jpg
5729AA56D19BC64F11A31053F451969E	\$RD0CNL8.png
C24247097ED87EEE0313F4EDB98A06BE	\$RD0TI2G.jpg
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RD79K2H.jpg
FF825994D93C789233F2CA7A4CB6A5FA	\$RDFWO8U.3gp
DFFA4710D4384BA7FA5DFFD28A943052	\$RDNKOAR.png
8FD8FA7AE6F0206FE4A1037D30210462	\$RDOJ796.jpg
DAA59D9C4A5EAAB9A6B3659E82C7D961	\$RE79OM0.jpg
5EF1DB5476A745B7EA9F88184BC869ED	\$REDEUYB.3gp
54F12B3E6F991A17DEE114F1A16A251A	\$REEI39U.jpg
5DCC0A3F3FA27E5055AFD95C8D4F04CF	\$REF1SD7.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RF4ZZJO.jpg
3AB540FA274D180A6F937FECECF8FA36B	\$RFF7QE7.mp4
4CA55ABAA9B2B7A7D0418B4274E79A34	\$RFN70RC.jpg
D6252E5386373BE560E1C8393FA34326	\$RFR1YQQ.mkv
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RFSSM5Q.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4D42840116BF7623F9C737620C98E5C1	\$RFYL9QZ.mp3
7B78E9A996A69C0B44D01722CA7F238D	\$RFZVQO8.mp4
7785B553089372B1C2A167E59E0769CD	\$RGB6DOJ.3gp
B87FDC4E695B6703B598938CFF668529	\$RGGQVUV.jpg
FD103E71B9E4B70270BC1D4F90D1593C	\$RGMSM2Z.3gp
CA21A5C683EAB1754482F668F75F3AEC	\$RGPK2F7.mp4
E9246FDC9B2A7B9B391CAAB86A9F4AE6	\$RGWDV71.mkv
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RGWO7BH.jpg
FA3A5A2688F77D27314FA26BDEE0A294	\$RHDDJ37.jpg
C4A104044872A072DE677A679453EDA2	\$RHKHA18.mp3
7F957C2AF52EDA1E0B9331D497AF667D	\$RHTALAN.jpg
DC7ABA9988E1F224D999338580EEFE97	\$RI545RZ.pdf
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RI7X49Z.jpg
39D767B119F31C8CDE0F7E4D26FEC017	\$RIO4MRY.jpg
5E61F163A5D3578B011238F6D116FBA3	\$RISEEWG.jpg
169E41815E7F7A9B0F5B34D8A01C1C93	\$RITT4HJ.jpg
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RIV0T9I.mp3
7CB89BC82D4F826C26895D0D3231CFF0	\$RIZL8UG.jpg
DD7E7925445291FBD37F73A6CB84E8F9	\$RJ95VMP.png
866E1714A5501F892C1D96B92DDAD8C1	\$RJDHOMH.mp4
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RJL29RT.mp3
F87E7B887278A32337A5B03AAE668FCC	\$RJN44GO.jpg
4E1E0CD9F67D838402FD7E7B8079E45D	\$RJNNENG.png
5BF4069C1D681E155FD47D56D783A099	\$RK8OD68.jpg
9F44942A38E8857B033B1BF9A470E133	\$RKMRGC8.jpg
D749C9C4FEEAF0C2476C8D79C5B3F3FD	\$RKOQYI9.jpg
61548357B1E3C0F9CDBA89EB6EB7556C	\$RKSL6UL.jpg
D3CF57898732C1500B2BAA1B8B6FEBD7	\$RLEQ3W4.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

05C4ED46C31CF832D08151A8BFD4DDAF	\$RLLSPZS.jpg
975FFDCD8043E1C119C89389F6350357	\$RLQ3SL9.jpg
BBBE47BA4E687E71C466EB2A3E57A1FC	\$RMAZRQJ.jpg
042A8A8251146D752DF555B45D2B1877	\$RMD89GD.jpg
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RMZWE72.png
E1F1584E03BE947F0B5456D4AE4B380B	\$RN0M184.jpg
06386A038401AB5B24B6B88F5E618C05	\$RNB0ZR3.jpg
A61133A1DDDCF456CC46F8593D0075FC	\$RNLQM42.pdf
63D0E93B1DF4BD5B7B31DE106C7E98D5	\$RNY34F6.jpg
3C31CA13D19F4F711C0AA50BD180EA71	\$ROBXXRT.mkv
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$ROEY63E.mp4
F4FB2998FA6BF3B4A74B8B4BE9679415	\$ROTU5S0.jpg
092842A85280D302A1A78321804ECCC7	\$RP1Y6AJ.mp4
91AB36001920CED61769A78C492BF03F	\$RP5JSUY.jpg
6551ECE37C0E634F104058A9C64A9BE0	\$RP6KVR3.ggp
C7BD35CFB0DD6A991A5B5D45F72490F2	\$RP7PUW8.jpg
47716FDBC7A78FEBA0D760563F91D5AD	\$RPBU0CQ.jpg
778B529AC55DC216780C4C8E4FBC3589	\$RPI74FS.jpg
36D8FD49DF27C2012631A76D50C2B692	\$RQ985FH.mp4
9E0ADF715A49F5A57B2E38DC1DDAC375	\$RQF9N10.jpg
5C23F1E7ADE446CF2365F006C164954B	\$RQKBGM7.jpg
BB173DF17B6A96296BB63474E5828AE1	\$RQKKFCS.jpg
6B2DDD30F6BCD5ABCA47715ECD5610E4	\$RQKTCH6.jpg
6F3FFF3EE4CFCC5976E65BA5BDAB6A1D	\$RQSA6CV.mp4
42BD21044214AAE89F7123D375BD0B29	\$RQW4KXB.jpg
F4A059304E285D270F7E49D34D43D5BE	\$RR7K66M.mp4
3E7782FB19956DAED6B0B9BBD5FED601	\$RRF095Q.jpg
0DADF40100FB6264394254F2BA75D190	\$RRGIWQH.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

34410276BD8C5A824314FAE67D255AF0	\$RRICY93.jpg
B7303DA90809954436F3B6246528DF61	\$RRJ51HV.jpg
E9933F0DE74F37251491B8EB139F6638	\$RRQAN8S.txt
C626292E35E801242BA758FB26ADDF6A	\$RRXOZTE.jpg
A363C99A0D106B336E8A884A004B6CE7	\$RS4SMQW.mp4
90CF2B1323ECE3057F5CC11A227C51E2	\$RSCCHV7.png
E1FA30F1E574758F60B1A24B965BB970	\$RSDSHWA.jpg
E8CC7012A4B1C8D611F06C7272B04074	\$RSOO2US.jpg
B974D969B14C34145110CD6338B8A93C	\$RSYLUOQ.bmp
C11F19DADE3D1E6ADB5A717BFCF94AE	\$RSZDMXY.jpg
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RT0DA1Y.jpg
D02D3839225FC30A7129F3820A752B20	\$RT3TOQU.jpg
B4CF920B43006CED64B4D4F0E9C6083E	\$RTA7ORR.jpg
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$RU84VNO.jpg
0286FA8C6E078AC77E34D96F9E318E9F	\$RUEBSAJ.zip
5910DE4B85227C2660876AE61E30F3D6	\$RUQZY7E.jpg
0C7A59CCB6980D9FB0B66FB133FD7EE8	\$RVHFJHJ.jpg
6928052A21C9658806A786891CD67B5D	\$RVXJVMC.jpg
ECD85DEB0ED98BB3694D2BA8B3091D11	\$RVXRLQQ.3gp
23B0C09AA2E067509B0020B43A428FD4	\$RW2HCZC.jpg
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$RW9NH9H.mp4
B579EA98E4C57D1C6557D5EAE20DE314	\$RWEZEOS.3gp
17A316C37FF205FABF21A7DA2B01FD10	\$RWY5Z1Y.jpg
85DEAFB6E9DD9D329CD96C57F48B145B	\$RXPTWIO.png
81A355185C60A775735328EE17CD3F3E	\$RYN1MHT.jpg
948DB9A92EA674102D4EE6E5A1B5DDBB	\$RYV7ZEZ.jpg
37791EC78CCAF33F46DB3D6605651B79	\$RZC1PSJ.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RZKN6GH.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9F44CEBBC8C388FFDD2ADD5D82892A6D	\$RZQWSTJ.png
61D797F52FAE02AC536B1B42D55297DB	\$RZWT4OC.WAV
F97BB85A4AF3166F475249B33AFAA323	000100000000012802965A39
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	rtr2265.tmp

<i>Pro Discover</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFC1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED7722AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4
4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg
373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg
19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEFDAA1B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A44446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA80O9O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCJF7E.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg
32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png
888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg
9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$ID0J796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg
36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg
001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg
155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEEB1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4
9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg
61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVRP.3gp
06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BFCB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg
41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg
E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip
630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFBB8DA	\$IZQWSTJ.png
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
D2812B5A33421B1632B8C864D8A648E4	\$R0BG8YZ.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R0D9Y2O.jpg
19FC74D060D3C3627D4BC96F6E39807F	\$R0H1172.WAV
5869853A7D0121D612A741400CD18EAA	\$R0HKFNT.jpg
0AEC727078936E326CDBF98F795C06A6	\$R180PGT.mov
F823813D753BD458FD588BB241B2E12D	\$R1D42NY.jpg
5620C0D168D4795491BB965F7CECF50A	\$R1EJ7BG.png
FD1573484B8CEBD5B3A5AD077EFC481E	\$R2I8KRL.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$R2L3U12.jpg
46E8F095F5A1DDA6FDD182A9465345F1	\$R2PAMRD.3gp
92161C703029480D5B43C3F7D401BF97	\$R2YLUKQ.mp3
00AA4EC7B79D5FBE90928BFB9C93E338	\$R2Z55DG.png
59F037B89D780C12A1BB549D59FECFAB	\$R2ZX00M.png
53FEFA4699B3F61D38DE64AFF474D8E8	\$R3FN75L.mkv
5920497A54A1DD85DB50CFB86AABB553	\$R3ISOBU.jpg
3762E64F5D2E58C4439B24089299EF6C	\$R3T1YK0.jpg
E48E93FB403D48706C6DF680AB28068A	\$R3YJVZN.mkv
9EA7AF2F827B0545F5AC425D5053104F	\$R3YQ5AK.mkv
CA1C7A4EC2EA57C2F8D693FB94D60F1E	\$R43DM47.jpg
A6AABF576B88A467E78ED1A4E0C2C64E	\$R466MW5.jpg
D3D5258806D429106797D9DBD65CBC41	\$R4DO00C.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R4K6CEZ.jpg
DB99663D4593179FC0B97F47251EC5CC	\$R4KO7HL.mp4
AF8AA2392E0C94E569829B2D4EF2C01F	\$R4UB880.jpg
A832E5960E37A4BF041257B0202F37AA	\$R58QIRL.WAV
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$R5I7QDT.jpg
5EFD11DC0EFA4769B9B3322D3E88C6B6	\$R5JU8DJ.jpg
DF9370ECBE8CD68FDA23D6FA25507FAF	\$R5NE0AW.jpg
D55259117A083B87B81410C0746EEBE6	\$R5SDUTP.mp3
49271E81C9E3CF21BD990AD762ABED4A	\$R5ST8EC.jpg
CC301161A816A0204B47BF6572D005D6	\$R65JEZE.jpg
003EC03AB6D0AA40A2ADE995D31FC875	\$R6869SQ.mkv
0CC644BC5083AF275BF37482FABD8259	\$R6974SJ.jpg
30CFA11E24A49D161C960306EF854725	\$R6SFYL5.jpg
19694C024AF1593B0BEE87CA264950DE	\$R73HHRU.jpg
D4F3EB47E2FD0FE49A4B8D41CC9BFC5B	\$R7M9EW6.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

16D6DA2664BDAFB9D9EA661732B9DC5A	\$R7PGEM9.mp3
5801F70157F4125C4A0C46DD6D036AA7	\$R7TYV3Q.mp3
7D76FCF8F2FB15300B9201ABE23874C9	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png
5F1DCB97BBFAEA6CFC08DEC78CEB5426	\$R8T5ZU5.jpg
9CC14FC40466594BBC0D42EC1576E2D7	\$R96050S.3gp
9600163741D1772C3F7E77D0A424B22C	\$R9YE8IC.jpg
CD3AEDA41702355ED272C0969685F740	\$RA8009O.png
3A9B565FEC097280E2594657C8D927FD	\$RAD8HZ1.mp4
9F0D171E8D9B6D45231FE29FF0B53269	\$RAFUV2A.jpg
586B13585CD92753A429977F99FEC12C	\$RB0QM59.mp4
087150D4E6D7D8B6C4029CB391B38690	\$RBHXJ1K.jpg
B89DF187EDC7D689487AED8CF0A5EA56	\$RBWXU1E.png
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$RCCJF7E.jpg
1B3161103EA2421205E6E2B40C1A6E4F	\$RCK9M03.jpg
27A3D24BAED2318A7248FA3322F36802	\$RCLC7PE.png
8EBDA961E9B76FC4C576D8E1AAF03452	\$RD00XG8.jpg
5729AA56D19BC64F11A31053F451969E	\$RD0CNL8.png
C24247097ED87EEE0313F4EDB98A06BE	\$RD0TI2G.jpg
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RD79K2H.jpg
FF825994D93C789233F2CA7A4CB6A5FA	\$RDFWO8U.3gp
DFFA4710D4384BA7FA5DFFD28A943052	\$RDNKOAR.png
8FD8FA7AE6F0206FE4A1037D30210462	\$RDOJ796.jpg
DAA59D9C4A5EAAB9A6B3659E82C7D961	\$RE79OM0.jpg
5EF1DB5476A745B7EA9F88184BC869ED	\$REDEUYB.3gp
54F12B3E6F991A17DEE114F1A16A251A	\$REEI39U.jpg
5DCC0A3F3FA27E5055AFD95C8D4F04CF	\$REF1SD7.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RF4ZZJO.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3AB540FA274D180A6F937FECE8FA36B	\$RFF7QE7.mp4
4CA55ABAA9B2B7A7D0418B4274E79A34	\$RFN70RC.jpg
D6252E5386373BE560E1C8393FA34326	\$RFR1YQQ.mkv
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RFSSM5Q.png
4D42840116BF7623F9C737620C98E5C1	\$RFYL9QZ.mp3
7B78E9A996A69C0B44D01722CA7F238D	\$RFZVQO8.mp4
7785B553089372B1C2A167E59E0769CD	\$RGB6DOJ.3gp
B87FDC4E695B6703B598938CFF668529	\$RGGQVUV.jpg
FD103E71B9E4B70270BC1D4F90D1593C	\$RGMSM2Z.3gp
CA21A5C683EAB1754482F668F75F3AEC	\$RGPK2F7.mp4
E9246FDC9B2A7B9B391CAAB86A9F4AE6	\$RGWDV71.mkv
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RGWO7BH.jpg
FA3A5A2688F77D27314FA26BDEE0A294	\$RHDDJ37.jpg
C4A104044872A072DE677A679453EDA2	\$RHKHAI8.mp3
7F957C2AF52EDA1E0B9331D497AF667D	\$RHTALAN.jpg
DC7ABA9988E1F224D999338580EEFE97	\$RI545RZ.pdf
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RI7X49Z.jpg
39D767B119F31C8CDE0F7E4D26FEC017	\$RIO4MRY.jpg
5E61F163A5D3578B011238F6D116FBA3	\$RISEEWG.jpg
169E41815E7F7A9B0F5B34D8A01C1C93	\$RITT4HJ.jpg
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RIV0T9I.mp3
7CB89BC82D4F826C26895D0D3231CFF0	\$RIZL8UG.jpg
DD7E7925445291FBD37F73A6CB84E8F9	\$RJ95VMP.png
866E1714A5501F892C1D96B92DDAD8C1	\$RJDHOMH.mp4
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RJL29RT.mp3
F87E7B887278A32337A5B03AAE668FCC	\$RJN44GO.jpg
4E1E0CD9F67D838402FD7E7B8079E45D	\$RJNNENG.png
5BF4069C1D681E155FD47D56D783A099	\$RK8OD68.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9F44942A38E8857B033B1BF9A470E133	\$RKMRGC8.jpg
D749C9C4FEEAF0C2476C8D79C5B3F3FD	\$RKOQYI9.jpg
61548357B1E3C0F9CDBA89EB6EB7556C	\$RKSL6UL.jpg
D3CF57898732C1500B2BAA1B8B6FEBD7	\$RLEQ3W4.jpg
05C4ED46C31CF832D08151A8BFD4DDAF	\$RLLSPZS.jpg
975FFDCD8043E1C119C89389F6350357	\$RLQ3SL9.jpg
BBBE47BA4E687E71C466EB2A3E57A1FC	\$RMAZRQJ.jpg
042A8A8251146D752DF555B45D2B1877	\$RMD89GD.jpg
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RMZWE72.png
E1F1584E03BE947F0B5456D4AE4B380B	\$RN0M184.jpg
06386A038401AB5B24B6B88F5E618C05	\$RNB0ZR3.jpg
A61133A1DDDCF456CC46F8593D0075FC	\$RNLMQ42.pdf
63D0E93B1DF4BD5B7B31DE106C7E98D5	\$RNY34F6.jpg
3C31CA13D19F4F711C0AA50BD180EA71	\$ROBXXRT.mkv
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$ROEY63E.mp4
F4FB2998FA6BF3B4A74B8B4BE9679415	\$ROTU5S0.jpg
092842A85280D302A1A78321804ECCC7	\$RP1Y6AJ.mp4
91AB36001920CED61769A78C492BF03F	\$RP5JSUY.jpg
6551ECE37C0E634F104058A9C64A9BE0	\$RP6KVRF.3gp
C7BD35CFB0DD6A991A5B5D45F72490F2	\$RP7PUW8.jpg
47716FDBC7A78FEBA0D760563F91D5AD	\$RPBU0CQ.jpg
778B529AC55DC216780C4C8E4FBC3589	\$RPI74FS.jpg
36D8FD49DF27C2012631A76D50C2B692	\$RQ985FH.mp4
9E0ADF715A49F5A57B2E38DC1DDAC375	\$RQF9N10.jpg
5C23F1E7ADE446CF2365F006C164954B	\$RQKBGM7.jpg
BB173DF17B6A96296BB63474E5828AE1	\$RQKKFCS.jpg
6B2DDD30F6BCD5ABCA47715ECD5610E4	\$RQKTCH6.jpg
6F3FFF3EE4CFCC5976E65BA5BDAB6A1D	\$RQSA6CV.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

42BD21044214AAE89F7123D375BD0B29	\$RQW4KXB.jpg
F4A059304E285D270F7E49D34D43D5BE	\$RR7K66M.mp4
3E7782FB19956DAED6B0B9BBD5FED601	\$RRF095Q.jpg
0DADF40100FB6264394254F2BA75D190	\$RRGIWQH.jpg
34410276BD8C5A824314FAE67D255AF0	\$RRICY93.jpg
B7303DA90809954436F3B6246528DF61	\$RRJ51HV.jpg
E9933F0DE74F37251491B8EB139F6638	\$RRQAN8S.txt
C626292E35E801242BA758FB26ADDF6A	\$RRXOZTE.jpg
A363C99A0D106B336E8A884A004B6CE7	\$RS4SMQW.mp4
90CF2B1323ECE3057F5CC11A227C51E2	\$RSCCHV7.png
E1FA30F1E574758F60B1A24B965BB970	\$RSDSHWA.jpg
E8CC7012A4B1C8D611F06C7272B04074	\$RSOO2US.jpg
B974D969B14C34145110CD6338B8A93C	\$RSYLUOQ.bmp
C11F19DADE3D1E6ADB5A717BF94AE	\$RSZDMXY.jpg
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RT0DA1Y.jpg
D02D3839225FC30A7129F3820A752B20	\$RT3TOQU.jpg
B4CF920B43006CED64B4D4F0E9C6083E	\$RTA7ORR.jpg
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$RU84VNO.jpg
0286FA8C6E078AC77E34D96F9E318E9F	\$RUEBSAJ.zip
5910DE4B85227C2660876AE61E30F3D6	\$RUQZY7E.jpg
0C7A59CCB6980D9FB0B66FB133FD7EE8	\$RVHFJHJ.jpg
6928052A21C9658806A786891CD67B5D	\$RVXJVMC.jpg
ECD85DEB0ED98BB3694D2BA8B3091D11	\$RVXRLQQ.3gp
23B0C09AA2E067509B0020B43A428FD4	\$RW2HCZC.jpg
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$RW9NH9H.mp4
B579EA98E4C57D1C6557D5EAE20DE314	\$RWEZEOS.3gp
17A316C37FF205FABF21A7DA2B01FD10	\$RWY5Z1Y.jpg
85DEAFB6E9DD9D329CD96C57F48B145B	\$RXPTWIO.png

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

81A355185C60A775735328EE17CD3F3E	\$RYN1MHT.jpg
948DB9A92EA674102D4EE6E5A1B5DDBB	\$RYV7ZEZ.jpg
37791EC78CCAF33F46DB3D6605651B79	\$RZC1PSJ.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RZKN6GH.jpg
9F44CEBBC8C388FFDD2ADD5D82892A6D	\$RZQWSTJ.png
61D797F52FAE02AC536B1B42D55297DB	\$RZWT4OC.WAV
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	rtr2265.tmp





Hash list pada HDD

<i>Recuva</i>	
D925F0460755612D60071C7022626F4A	\$I0KK59N.mp4
386A642A96F9AAF5F0A72DDCBE376741	\$I2F7HBJ.3gp
B4AB7184E5B52105BA7CEE7CFFB586B7	\$I3IL7JL.mp3
9068B1A380804E07F427826CEC7C4018	\$I5D3A8L.mp4
E47945E9F058241409A3F47AC4A9F460	\$I5V69DM.mp3
9B5780D421809552A5FEC14E643C4554	\$I6Y2X49.3gp
BB31D1FF2239660270EDA8525C224DF8	\$I7E56E5.mp4
631633ABB7C773FAA6677CF0DE3EF27E	\$I7N6NF3.mp4
A36872EAB71CE15AA9E6DB16457D265E	\$I7ZZRAO.WAV
B5DB700E9E0003B2EB176CD67783E8F1	\$I8HBAJH.mp4
5B44351DA10319FB54140CAB8FAACDDB	\$I93GCXW.3gp
95F2E3CB518AF66FFDB5F61C857A5ECC	\$I0536J6.mkv
8065EC67C7FF46A13A2F08692174D983	\$IA5KRG2.mp3
1CBBAF26475EAD1C943014FF73793020	\$IA26TAP.WAV
E8E466E5FB3EBCE0902038C624907722	\$IAB2YKE.mkv
8800FADEBDF2A1FB369802B9BB269C63	\$IAGTV7G.mkv
9B3F219F440C2FD856FB09AE36241E1E	\$IAZGIID.mkv
F90853B2CE14160A81F3B56B52167A6D	\$IBKPD1M.mkv
C59950909AF2F06E111F3BA259F2A6C5	\$IBQP4P2.mp4
45CD1A1FBD8284A7998AFA047F418F7C	\$ICJ0NFC.3gp
ABE158FD0D830DDB1ECC058B1B089DDD	\$IE25BRG.mp3
492C959511A1386AD099BBA4FF258D97	\$IF188OE.3gp
5ACDB72109D4087744962DE0B37D55E2	\$IFILA8T.3gp
0E551A1E8A724951FA12DA3A74578948	\$IFYASZI.mp4
17468C7B978635BA1ABA149A23FA7975	\$IG5M218.3gp

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

05372BAC2AE25A2C2FEB96D7104F7656	\$IGAN0KU.mp4
56408ABD5987F44B70791CA0A5A0E9B3	\$IGXAE45.mp3
F396B4AEB3334423B012ED6473E97932	\$IH4RRNP.WAV
ED8A47A10405EAAFE8C771827FF89D49	\$IH8CEX4.3gp
B9EEC436747D42AB1BE1F5FAF873416B	\$IMARPRW.mp4
32C7CC29DB74825A39694C4216EE764E	\$IMUZ5B7.mkv
C6C8DACCB1C6C11684C6D9FD37BC70A	\$IN63MX8.bmp
3687757ABF4DDB8C918DA19F402126D5	\$IN202P6.3gp
A5E57B08E8C0982D04D46F843DA03AA6	\$INH88Y.mov
579F7781466CDC36585C37E2FDB5ABFB	\$INKEP04.mp4
AC2B57F53D3F412B1B57C5F85C0CE585	\$IO3SN49.mp4
1C0540F08C2B94E126109B73FB2CD1AD	\$IOKWI7O.mp3
8FCE7B7F9684509F5EE05FBFD0371F7F	\$IPT4BWA.mp4
4837B14E0B7DBA8417130CBF6E5BA7C8	\$IQ92S50.mp3
BC1DD349A6DE8CF1BCD959D4188603F8	\$IRRUPUJ.zip
38928EE3BF8C00C5CFBBD59C09FABC51	\$IS9SUN5.mp4
0202520D7039115313F6BE6541A19C73	\$IU4AV6Y.mp3
ACC73F6518CD99ED4E4213402531536A	\$IVH6RT8.mkv
17C902073A9947ACA4296F71DFA5CCF1	\$IWQ8UF8.mp4
88528ED90FEA408DC85C911EAC9D197C	\$I3DW4JV.jpg
AC3F581DF0960FF043BB0B25BAA7E11C	\$I3E3HCY.jpg
A5078C4EE485193F540E2A6283D77A54	\$I4CWL7T6.jpg
63F4AF1CB266F781416AE1DB2A4F2939	\$I8XYBOS.jpg
C64A7D6908BC971C224F5CA068B3EC6F	\$I14L5JT.jpg
3D5D02E290093551D093A0ADC902FC5C	\$I45KSQT.jpg
5E0588959B81F89C0BE118996B22AC5D	\$I58V4O3.jpg
37DD4EE44183A25768DD580BAB2966F9	\$IA135NK.jpg
BBB0FCF2C7B501C3F7A8ACEBD79B964A	\$IADU73I.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6B6637F86218014B79BB4D9F6859A6DD	\$IAWSAQE.jpg
DCD43C9B32E45FF5BCE447589F83A5B0	\$IBQI3T7.jpg
E07F83061B340EA9B40835BF49935A0A	\$IHQH4HV.jpg
CA6625850087E20F14277D02C4042216	\$II3TFWA.jpg
85D3CEF0AE3A63678634D1C81BDD23D8	\$IIB5ZXQ.jpg
E25E3F163E42DAFCCD921FBB1FEB64B2	\$IIENB58.jpg
8C6EA45FF7B335BC78CED8D39AFF44B	\$IKW1VR6.png
8C46035F3BEEEE5CC8B2ABE4B54CAB70	\$IL2OM8I.txt
85E3B2352D48B03A73BE058EFC9DC916	\$ILSNRVD.jpg
427913B9EAE5FE54476D6D59C1F51BEB	\$ILUEFJW.jpg
69B1D4A39D3543FFF8E2832B040C882B	\$ILY24TE.jpg
4A245D5319BFA94A66D8C835946B6732	\$IMB34KC.jpg
E0AB9280F558F7D37FDCD0062EFBEBDE	\$IMDB76D.jpg
6A002E9A3BAD7CF5A78D2F858DB4829E	\$IMIAO7O.jpg
28504519BA9CEE441941BF0FD495C432	\$INURPL9.jpg
D81E585109EFA8FA4C94DDEA42C941F9	\$IR20W16.jpg
BD476DAF866CCF21F8F68F4B98AA6489	\$IRG8RAS.jpg
8700C3B5897AF4AC7A5CA2AB7B65DB9F	\$IRILLMB.jpg
CFE5C1F0BE05050B9B80308FF18B09F2	\$IWJZA8S.jpg
780D3AA031BA37FE65F6264BDCE62485	\$IWTPCZX.jpg
9AE91ACC8ADD97067E5A8F76F76ECB22	\$IX3DHYQ.jpg
8200CDD5478E13A21975478722C926F0	\$IXW3OFE.jpg
67E77F353014D7FC81CCE60BB12AA9B9	\$IY1KTIB.jpg
70440774563311305A3B73AECDA69D7E	\$IYBDNAV.jpg
E658745781E0735AF738B4B608997531	\$IYUSSMA.jpg
496D64353A747125F2CF6DB0BABA1A45	\$IZKDJ37.jpg
B5667D035F256CB5EC9B407549D7EA70	\$IZLEXQH.jpg
A5389C77E383B11D34AF75C095B9FC92	0001000000001101F59BA85



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

099001471C53AA870639017EA32103D8	\$I0ZVVY4.png
EA1D05FEE7DC9BAFB79C667C10A2C507	\$I1BURZO.jpg
1766BD0A764C94E4E4D006A10C96EFAF	\$I1YGQU5.jpg
0FD144E2C93A94517BD5AD1FAF0720F5	\$I2FHVKV.jpg
120B391FBB60DA0A6104580D8A65697E	\$I4ZVL8U.png
67766B50819F4B5737F69A15AC78D466	\$I5UM8FH.jpg
FB5E53CA6F8DAFECB25FA19A12382BD4	\$I9F3IB1.jpg
071B1B91994035B0D85278E321950568	\$I84GTD6.png
86456584AB749DB1BD8CF17F6DFB793E	\$I94HLBF.png
15EAA406CF769D0A81A5A17520B873AC	\$I9255B0.png
04DAC480B428C5059C9933302AC0968F	\$IA0WUF9.jpg
00C3B9988A1BDA309CFA2C83CE7A9BF5	\$IA7Z6Z0.jpg
0E8D2BD99A069634FA940BF36E03EB84	\$IAFO0SQ.jpg
35321DA96639643D3A9891AA0776DA8B	\$IBE2786.png
C25AD3E7B77897A3FBBE96BE1984D01E	\$ID5UDDM.jpg
46CC849CDC3A306C1A1443B687D364C8	\$IERZBYT.jpg
CBD265ECB8922BA03EDBC8D4CD49EB85	\$IG1QQQE.png
5919D563F61E93A98213A46F24BF635A	\$IGQKGD9.jpg
3D2D7F1585180D3FBE421729E11FBFCD	\$IH2U631.jpg
FD9AFB29E73927709306D0B26D8D6761	\$IHLE8QG.jpg
5F5ED7104BDFC8535654BB423552C92A	\$IJ3XAYW.jpg
1ECD23CC32E6DB268E9B43982B210238	\$IK3CT3J.png
166CF8E6515F6BB2DC7A8FB2D574D164	\$ILK260A.jpg
331A07C65E2335DF493FF7920B8DEDC2	\$ILZGIZR.png
BE7D4C6E6B4AC18A45D8DFC04946B2AD	\$IOCDT55.jpg
B19E43547226521539E687F52ABB6C72	\$IOW58YP.jpg
C7EC172583E00164A5E4CB2A54A88379	\$IPA79UY.jpg
3783C22451ECD671BF70B42E6836B156	\$IPGFFP2.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

71128FD8ADBE9FA30FD6EB12A07E0F81	\$IQ4XJ0B.jpg
18DA931279FB80676AD6B3BF3E24BC2A	\$IQY3HKU.png
2F57DA289FAC532C67A83BDCFB475597	\$IR3M8QQ.jpg
F2AC6C415091ECC3EE7EA35A57E3C180	\$IRFI12Y.png
37457797171207DCEFACEFBC6E400C38	\$IS3YC7Y.jpg
3419280369BB2677074B87977D7BFE78	\$IT5RJBS.jpg
A30D4892C951B55EAC2BE0E4BFFA42DD	\$IU24MXE.png
1B8C0AAB02C7556883E1B8E7B9B70FAE	\$IWR7EVJ.png
054421F8F6B25EACA5DE1DE05017F56B	\$IXTDLAW.jpg
022CB814744DCDCE600858BA61C217F0	\$I0IFMVM.png
3124C03048E7EB16A56FFB406E0E9020	\$I0M0EW6.jpg
174F43627335DF03147A0AC797E0E594	\$I2VMVP6.png
7DCA2A840DD628D19D4C0167B3393C24	\$I06LBOR.jpg
63DD5D29F55AE2C1F5955531C91E6AAA	\$I6OEBPP.jpg
8ECB7709E1D59E99A408F047D61E1F9F	\$I6ULYTK.jpg
86F085244253636908011ACDB5609C54	\$I7PNW7W.jpg
9738B52147A2BDFC0FD0A94B7B668937	\$I7U6IBM.jpg
0B7F1F5680281091A304E379FC23ECA8	\$I7YD8N0.jpg
3A4BFD8FA1C1544CD68434BF999F8ED6	\$I8DG8FS.jpg
5EC94BFB274CF8CA22FF9D41068773B8	\$I9WOBAJ.jpg
67B8755DC111B13B7B93229229E705A0	\$IAMLO2N.jpg
F8132BC53A562BB9A85B80987DC6BF93	\$IB6G7WK.jpg
5C99F03B42AD38A5480A6BADDC1570AD	\$IE3LTX9.jpg
C3188EDA67ABE0BDED83A70EDACC625D	\$IEOOH7V.jpg
A50C320EF1BE68FC9C33D8A283C3E89B	\$IFK11AW.jpg
F0B5C8578A50ADE90629A64FDCF2A562	\$IFQR4G0.jpg
7646CF4B6460D80A12872A8D43E6A021	\$IGVA69O.jpg
0DED21756132EBE9977C82F74490A0DD	\$IH5NUYM.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

0C4CCD325B26802781FC90A330DAFBBF	\$II97FKS.jpg
12AE5D675DEEB534107880119A142CB1	\$IJGVSUP.jpg
E8BEA0F685B95F5D5E2D2799FC796824	\$IJKWX8C.jpg
3F0B6F2BB236F76A0CD8FF23DE949024	\$IKHBBAD.jpg
473333A5EF826994A732A15B78592DEB	\$ILBS236.jpg
B959611DFBDE5775F656A5590140D4ED	\$ILDTSFD.jpg
74E0121830170FED957C6433A2EC0F2D	\$ILIBQ3M.jpg
3384D8A42CDA7F31597508F3E421EFF	\$IMDHBFW.jpg
220714DFA4D27B6062F61BDA1184FF7B	\$IOI7KJP.jpg
94EF625EC949786D1364DB7E0612F42E	\$IQPVMQ6.jpg
682C7C38CFAEC8A07C4DDBF1F52F0370	\$IRKMSOC.jpg
6D48006268ECE57CF709534360CC983B	\$ITQKZWP.jpg
A12C8AC67E2F9AA8B7C3CC584B868E3F	\$IU43PEK.jpg
842C1E55C2D50B46046841B013CC8AEF	\$IUZL4F7.jpg
6DE687E0FE3343BA8EB4B3FA0CDECF89	\$IYI38YH.jpg
65FE43A263EAC090B597693FC2F62E11	\$I1GH5EC.pdf
715F39E4B31B40A3EF4BC3BAF1597E50	\$I885WCX.pdf
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	\$RA26TAP.WAV
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	\$R7ZZRAO.WAV
AD50EF625318037302B059D0DBCF19CA	\$RZKDJ37.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	\$RLY24TE.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	\$RYUSSMA.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	\$RAWSAQE.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	\$R58V4O3.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	\$RHQH4HV.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	\$RMIAO7O.jpg
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	\$RMB34KC.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	\$RLUEFJW.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

829A685414229D4CB4150245023348F5	\$RI3TFWA.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	\$RWJZA8S.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	\$R14L5JT.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	\$R3DW4JV.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	\$RBQI3T7.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	\$RADU73L.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$R45KSQT.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RWTPCZX.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$RZLEXQH.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E69	\$RRG8RAS.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RX3DHYQ.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	\$R4CWLT6.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	\$RY1KTIB.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	\$R3E3HCY.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	\$RNURPL9.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	\$RYBDNAV.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RMDB76D.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	\$RXW3OFE.jpg
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	\$R8XYBOS.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	\$RLSNRVD.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	\$RIENB58.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RRILLMB.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R2VDIR3.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E69	\$RR20W16.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RA135NK.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	\$RIB5ZXQ.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	\$RLK260A.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	\$RRFI12Y.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

59D21981F002C19D73941F1F82740029	\$R0ZVVY4.png
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	\$R9255B0.png
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	\$RBE2786.png
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	\$RWR7EVJ.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	\$R94HLBF.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	\$RK3CT3J.png
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	\$RU24MXE.png
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	\$R2FHVKV.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	\$RR3M8QQ.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	\$RHLE8QG.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	\$RA7Z6Z0.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	\$RQ4XJ0B.jpg
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	\$R9F3IB1.jpg
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	\$RS3YC7Y.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	\$RPGFFP2.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	\$RERZBYT.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	\$ROW58YP.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	\$R5UM8FH.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	\$RXTDLAW.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	\$R1BURZO.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	\$RAFO0SQ.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	\$RPA79UY.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	\$ROCDT55.jpg
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	\$RH2U631.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	\$RT5RJBS.jpg
928665742912545F1FA719D48532FFBA	\$R7PNW7W.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	\$RLIBQ3M.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	\$RKHBBAD.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	\$RTQKZWP.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	\$RH5NUYM.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C200	\$RAMLO2N.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	\$RE3LTX9.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	\$RQPVMQ6.jpg
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	\$RFKI1AW.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	\$RB6G7WK.jpg
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	\$R0M0EW6.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	\$RLDTSFD.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	\$ROI7KJP.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	\$RLBS236.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	\$R06LBOR.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	\$R7YD8N0.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	\$REOOH7V.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	\$RYI38YH.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	\$R6ULYTK.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBCC8310E97	\$R7U6IBM.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	\$R9WOB AJ.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	\$RI97FKS.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	\$RUZL4F7.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	\$R8DG8FS.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	\$RJGVSUP.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	\$RRKMSOC.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	\$RFQR4G0.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	\$RJKWX8C.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	\$R0IFMVM.png
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	\$R3IL7JL.mp3
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	\$R8HBAJH.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	\$RMDHBFW.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	\$RN63MX8.bmp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	\$RKW1VR6.png
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	\$RRRUPUJ.zip
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	\$RL2OM8I.txt
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	\$RN202P6.3gp
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	\$RMARPRW.mp4
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	\$RNHD88Y.mov
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R4ZVL8U.png
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	\$R84GTD6.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	\$RQY3HKU.png
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	\$RLZGIZR.png
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	\$RG1QQQE.png
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	\$R5V69DM.mp3
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	\$RA5KRG2.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	\$RGXAE45.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	\$ROKWI7O.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	\$RQ92S50.mp3
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	\$R1YGQU5.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	\$RJ3XAYW.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	\$RA0WUF9.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	\$RD5UDDM.jpg
E82926E0C197463660590C919230C33E	\$RGQKGD9.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	\$RGVA69O.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	\$R6OEBPP.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	\$RU4AV6Y.mp3
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	\$RE25BRG.mp3
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	\$RU43PEK.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA5	\$R1GH5EC.pdf
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	\$R2VMVP6.png
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	\$R885WCX.pdf
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	\$RBKPD1M.mkv
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	\$RPT4BWA.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	\$RGAN0KU.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	\$R7N6NF3.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	\$R7E56E5.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	\$R5D3A8L.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	\$RFYASZI.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	\$RS9SUN5.mp4
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	\$RWQ8UF8.mp4
593705B6CF055783B980A69A15561824	\$RO3SN49.mp4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	\$RBQP4P2.mp4
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	\$RNKEP04.mp4
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	\$R0KK59N.mp4
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	\$RAB2YKE.mkv
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	\$RAZGIID.mkv
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFE	\$RMUZ5B7.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	\$R0536J6.mkv
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	\$RAGTV7G.mkv
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	\$RVH6RT8.mkv
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	\$R93GCXW.3gp
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	\$R2F7HBJ.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	\$RFILA8T.3gp
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	\$RG5M218.3gp
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	\$RCJ0NFC.3gp
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	\$R6Y2X49.3gp

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	\$RF188OE.3gp
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	\$RH8CEX4.3gp

<i>Autopsy</i>	
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	100-\$RY1KTIB.jpg
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	1000-GAMBAR1.jpg
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	1002-GAMBAR1_Corrupt.jpg
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	1004-GAMBAR2.png
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	1006-GAMBAR2_Corrupt.png
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	1008-GAMBAR3.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	1010-GAMBAR4.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	1012-GAMBAR5.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	1014-GAMBAR6.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	1016-GAMBAR7.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	1018-GAMBAR8.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	102-\$R3E3HCY.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	1020-GAMBAR9.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	1022-GAMBAR10.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	1024-GAMBAR11.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	1026-GAMBAR12.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	1028-GAMBAR13.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	1030-GAMBAR14.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	1032-GAMBAR15.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB 8	1034-GAMBAR16.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	1036-GAMBAR17.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	1038-GAMBAR18.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	104-\$RNURPL9.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	1040-GAMBAR19.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	1042-GAMBAR20.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	1044-GAMBAR21.jpg
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	1046-GAMBAR22.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	1048-GAMBAR23.jpg
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	1050-GAMBAR24.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	1052-GAMBAR25.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	1054-GAMBAR26.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C200	1056-GAMBAR27.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	1058-GAMBAR28.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	106-\$RYBDNAV.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	1060-GAMBAR29.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	1062-GAMBAR30.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	1064-GAMBAR31.jpg
928665742912545F1FA719D48532FFBA	1066-GAMBAR32.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	1068-GAMBAR33.jpg
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	1070-GAMBAR34.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	1072-GAMBAR35.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	1074-GAMBAR36.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	1076-GAMBAR37.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	1078-GAMBAR38.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	108-\$RMDB76D.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	1080-GAMBAR39.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	1082-GAMBAR40.jpg
8146FC2ECCFFCEF13D49AAD7BCE824441	1084-GAMBAR41.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	1086-GAMBAR42.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	1088-GAMBAR43.jpg
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	1090-GAMBAR44.jpg

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	1092-GAMBAR45.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	1094-GAMBAR46.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	1096-GAMBAR47.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	1098-GAMBAR48.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	110-\$RXW3OFE.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	1100-GAMBAR49.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	1102-GAMBAR50.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	1104-GAMBAR51.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	1106-GAMBAR52.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	1108-GAMBAR53.png
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	1110-GAMBAR54.png
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	1112-GAMBAR55.png
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	1114-GAMBAR56.png
59D21981F002C19D73941F1F82740029	1116-GAMBAR57.png
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	1118-GAMBAR58.png
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	112-\$R8XYBOS.jpg
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	1120-GAMBAR59.png
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	1122-GAMBAR60.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A63 4	1124-GAMBAR61.png
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	1126-GAMBAR62.png
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	1128-GAMBAR63.png
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	1130-GAMBAR64.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	1132-GAMBAR65.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	1134-GAMBAR66.jpg
E82926E0C197463660590C919230C33E	1136-GAMBAR67.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	1138-GAMBAR68.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	114-\$RLSNRVD.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	1140-GAMBAR69.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	1142-GAMBAR70.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	1144-GAMBAR71.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1146-GAMBAR72.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1148-GAMBAR74.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	1150-GAMBAR75.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	1152-GAMBAR76.jpg
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	1154-GAMBAR77.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	1156-GAMBAR78.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1158-GAMBAR79.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	116-\$RIENB58.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	1160-GAMBAR80.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	1162-GAMBAR81.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	1164-GAMBAR82.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	1166-GAMBAR83.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	1168-GAMBAR84.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	1170-GAMBAR85.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1172-GAMBAR86.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	1174-GAMBAR87.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1176-GAMBAR88.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1178-GAMBAR89.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	118-\$RRILLMB.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	1180-GAMBAR90.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	1182-GAMBAR91.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	1184-GAMBAR92.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	1186-GAMBAR93.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	1188-GAMBAR94.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	1190-GAMBAR95.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	1192-GAMBAR96.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	1194-GAMBAR97.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	1196-GAMBAR98.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	1198-GAMBAR99.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	120-\$R2VDIR3.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	1200-GAMBAR100.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	1202-GAMBAR101.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	1204-GAMBAR102.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	1206-GAMBAR103.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC919CA	1208-GAMBAR104.jpg
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	1210-Receipt.txt
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	1212-STEGANO1.png
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	1214-STEGANO2.bmp
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	1216-VIDEO1.mov
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	1218-VIDEO2.mp4
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	122-\$RR20W16.jpg
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	1220-VIDEO2_CORRUPTED.mp4
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	1222-VIDEO3.3gp
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	1224-VIDEO4.mp4
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	1226-VIDEO5.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	1228-VIDEO6.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	1230-VIDEO7.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	1232-VIDEO8.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	1234-VIDEO9.mp4
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	1236-VIDEO10.mp4
593705B6CF055783B980A69A15561824	1238-VIDEO11.mp4
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	124-\$RA135NK.jpg
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	1240-VIDEO12.mp4
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	1242-VIDEO13.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	1244-VIDEO14.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	1246-VIDEO15.mp4
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	1248-VIDEO16.mkv
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	1250-VIDEO17.mkv
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFFE	1252-VIDEO18.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	1254-VIDEO19.mkv
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	1256-VIDEO20.mkv
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	1258-VIDEO21.mkv
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	126-\$RIB5ZXQ.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	1260-VIDEO22.mkv
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	1262-VIDEO23.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	1264-VIDEO24.3gp
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	1266-VIDEO25.3gp
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	1268-VIDEO26.3gp
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	1270-VIDEO27.3gp
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	1272-VIDEO28.3gp
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	1274-VIDEO29.3gp
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	1276-VIDEO30.3gp
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	1278-VOICE_NOTE1.mp3
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	128-\$RLK260A.jpg
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	1280-VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp3
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	1282-VOICE_NOTE2.mp3
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	1284-VOICE_NOTE2.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	1286-VOICE_NOTE4.WAV
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	1288-VOICE_NOTE5.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	1290-VOICE_NOTE6.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	1292-VOICE_NOTE7.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	1294-VOICE_NOTE8.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	1296-VOICE_NOTE9.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	1298-VOICE_NOTE10.mp3
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	130-\$RRFI12Y.png
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	1300-ZIPPED.zip
59D21981F002C19D73941F1F82740029	132-\$R0ZVVY4.png
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	134-\$R9255B0.png
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	136-\$RBE2786.png
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	138-\$RWR7EVJ.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	140-\$R94HLBF.png
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	142-\$RK3CT3J.png
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	144-\$RU24MXE.png
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	146-\$R2FHVKV.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	148-\$RR3M8QQ.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	150-\$RHLE8QG.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	152-\$RA7Z6Z0.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	154-\$RQ4XJOB.jpg
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	156-\$R9F3IB1.jpg
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	158-\$RS3YC7Y.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	160-\$RPGFFP2.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	162-\$RERZBYT.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	164-\$ROW58YP.jpg
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	166-\$R5UM8FH.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	168-\$RXTDLAW.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	170-\$R1BURZO.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	172-\$RAFO0SQ.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	174-\$RPA79UY.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	176-\$ROCDT55.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	178-\$RH2U631.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	180-\$RT5RJBS.jpg
928665742912545F1FA719D48532FFBA	182-\$R7PNW7W.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	184-\$RLIBQ3M.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	186-\$RKHBBAD.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	188-\$RTQKZWP.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	190-\$RH5NUYM.jpg
D762C9185146EE4515CA77646508C200	192-\$RAMLO2N.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	194-\$RE3LTX9.jpg
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	196-\$RQPVMQ6.jpg
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	198-\$RFKI1AW.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	200-\$RB6G7WK.jpg
A5389C77E383B11D34AF75C095B9FC92	20-00010000000001101F59BA85
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	202-\$R0M0EW6.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	204-\$RLDTSFD.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	206-\$ROI7KJP.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	208-\$RLBS236.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	210-\$R06LBOR.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	212-\$R7YD8N0.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB 8	214-\$REOOH7V.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	216-\$RYI38YH.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	218-\$R6ULYTK.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	220-\$R7U6IBM.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	222-\$R9WOBAB.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	224-\$RI97FKS.jpg
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	226-\$RUZL4F7.jpg
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	228-\$R8DG8FS.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	230-\$RJGVSUP.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	232-\$RRKMSOC.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	234-\$RFQR4G0.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	236-\$RJKWX8C.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	238-\$R0IFMVM.png
D90B0997F6A8C0CF54FDA05A4F0DC6A E	240-\$R0IFMVM.png_Zone.Identifier
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	241-\$R3IL7JL.mp3
D90B0997F6A8C0CF54FDA05A4F0DC6A E	243-\$R3IL7JL.mp3_Zone.Identifier
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	244-\$R8HBAJH.mp4
D90B0997F6A8C0CF54FDA05A4F0DC6A E	246-\$R8HBAJH.mp4_Zone.Identifier
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	247-\$RMDHBFW.jpg
D90B0997F6A8C0CF54FDA05A4F0DC6A E	249-\$RMDHBFW.jpg_Zone.Identifier
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	250-\$RN63MX8.bmp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	252-\$RKW1VR6.png
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	254-\$RRRUPUJ.zip
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	256-\$RL2OM8I.txt
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	258-\$RN202P6.3gp
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	260-\$RMARPRW.mp4
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	262-\$RNHD88Y.mov
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	264-\$R4ZVL8U.png
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	265-\$R84GTD6.png
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A63 4	267-\$RQY3HKU.png
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	269-\$RLZGIZR.png
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	271-\$RG1QQQE.png
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	273-\$RA5KRG2.mp3
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	275-\$RQ92S50.mp3
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	277-\$R5V69DM.mp3
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	279-\$ROKWI7O.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	281-\$RGXAE45.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	283-\$R1YGQU5.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	285-\$RJ3XAYW.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	287-\$RA0WUF9.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	289-\$RD5UDDM.jpg
E82926E0C197463660590C919230C33E	291-\$RGQKGD9.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	293-\$RGVA69O.jpg
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	295-\$R6OEBPP.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	297-\$RU4AV6Y.mp3
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB 0	299-\$RE25BRG.mp3
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	301-\$RU43PEK.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	303-\$R1GH5EC.pdf
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	305-\$R2VMVP6.png
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	307-\$R885WCX.pdf
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	309-\$RBKPD1M.mkv
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	311-\$RPT4BWA.mp4
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	313-\$RGAN0KU.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	315-\$R7N6NF3.mp4
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	317-\$R7E56E5.mp4
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	319-\$R5D3A8L.mp4
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	321-\$RFYASZI.mp4
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	323-\$RS9SUN5.mp4
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	325-\$RWQ8UF8.mp4
593705B6CF055783B980A69A15561824	327-\$RO3SN49.mp4
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	329-\$RBQP4P2.mp4
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	331-\$RNKEP04.mp4
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	333-\$R0KK59N.mp4
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	335-\$RAB2YKE.mkv
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	337-\$RAZGIID.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFF E	339-\$RMUZ5B7.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	341-\$R0536J6.mkv
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	343-\$RAGTV7G.mkv
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	345-\$RVH6RT8.mkv
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	347-\$R93GCXW.3gp
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7 A	349-\$R2F7HBJ.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	351-\$RFILA8T.3gp
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	353-\$RG5M218.3gp
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	355-\$RCJ0NFC.3gp
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	357-\$R6Y2X49.3gp
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B7 9	359-\$RF188OE.3gp
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	361-\$RH8CEX4.3gp
65FE43A263EAC090B597693FC2F62E11	363-\$I1GH5EC.pdf
715F39E4B31B40A3EF4BC3BAF1597E50	364-\$I885WCX.pdf
A12C8AC67E2F9AA8B7C3CC584B868E3 F	365-\$IU43PEK.jpg
3384D8A42CDAA7F31597508F3E421EFF	366-\$IMDHBFW.jpg
174F43627335DF03147A0AC797E0E594	367-\$I2VMVP6.png
022CB814744DCDCE600858BA61C217F0	368-\$I0IFMVM.png
E8BEA0F685B95F5D5E2D2799FC796824	369-\$IJKWX8C.jpg
7646CF4B6460D80A12872A8D43E6A021	370-\$IGVA69O.jpg
63DD5D29F55AE2C1F5955531C91E6AAA	371-\$I6OEBPP.jpg
F0B5C8578A50ADE90629A64FDCF2A562	372-\$IFQR4G0.jpg
682C7C38CFAEC8A07C4DDBF1F52F0370	373-\$IRKMSOC.jpg
12AE5D675DEEB534107880119A142CB1	374-\$IJGVSUP.jpg
3A4BFD8FA1C1544CD68434BF999F8ED6	375-\$I8DG8FS.jpg
842C1E55C2D50B46046841B013CC8AEF	376-\$IUZL4F7.jpg
0C4CCD325B26802781FC90A330DAFBBF	377-\$II97FKS.jpg
5EC94BFB274CF8CA22FF9D41068773B8	378-\$I9WOBAB.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9738B52147A2BDFC0FD0A94B7B668937	379-\$I7U6IBM.jpg
8ECB7709E1D59E99A408F047D61E1F9F	380-\$I6ULYTK.jpg
6DE687E0FE3343BA8EB4B3FA0CDECF8 9	381-\$IYI38YH.jpg
C3188EDA67ABE0BDED83A70EDACC62 5D	382-\$IEOOH7V.jpg
0B7F1F5680281091A304E379FC23ECA8	383-\$I7YD8N0.jpg
7DCA2A840DD628D19D4C0167B3393C24	384-\$I06LBOR.jpg
473333A5EF826994A732A15B78592DEB	385-\$ILBS236.jpg
220714DFA4D27B6062F61BDA1184FF7B	386-\$IOI7KJP.jpg
B959611DFBDE5775F656A5590140D4ED	387-\$ILDTSFD.jpg
3124C03048E7EB16A56FFB406E0E9020	388-\$IOM0EW6.jpg
F8132BC53A562BB9A85B80987DC6BF93	389-\$IB6G7WK.jpg
A50C320EF1BE68FC9C33D8A283C3E89B	390-\$IFKI1AW.jpg
94EF625EC949786D1364DB7E0612F42E	391-\$IQPVMQ6.jpg
5C99F03B42AD38A5480A6BADDC1570A D	392-\$IE3LTX9.jpg
67B8755DC111B13B7B93229229E705A0	393-\$IAMLO2N.jpg
0DED21756132EBE9977C82F74490A0DD	394-\$IH5NUYM.jpg
6D48006268ECE57CF709534360CC983B	395-\$ITQKZWP.jpg
3F0B6F2BB236F76A0CD8FF23DE949024	396-\$IKHBBAD.jpg
74E0121830170FED957C6433A2EC0F2D	397-\$ILIBQ3M.jpg
86F085244253636908011ACDB5609C54	398-\$I7PNW7W.jpg
3419280369BB2677074B87977D7BFE78	399-\$IT5RJBS.jpg
3D2D7F1585180D3FBE421729E11FBFCD	400-\$IH2U631.jpg
BE7D4C6E6B4AC18A45D8DFC04946B2A D	401-\$IOCDT55.jpg
C7EC172583E00164A5E4CB2A54A88379	402-\$IPA79UY.jpg
0E8D2BD99A069634FA940BF36E03EB84	403-\$IAFO0SQ.jpg
EA1D05FEE7DC9BAFB79C667C10A2C50 7	404-\$I1BURZO.jpg
054421F8F6B25EACA5DE1DE05017F56B	405-\$IXTDLAW.jpg
67766B50819F4B5737F69A15AC78D466	406-\$I5UM8FH.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

B19E43547226521539E687F52ABB6C72	407-\$IOW58YP.jpg
46CC849CDC3A306C1A1443B687D364C8	408-\$IERZBYT.jpg
3783C22451ECD671BF70B42E6836B156	409-\$IPGFFP2.jpg
37457797171207DCEFACEFBC6E400C38	410-\$IS3YC7Y.jpg
FB5E53CA6F8DAFECB25FA19A12382BD 4	411-\$I9F3IB1.jpg
71128FD8ADBE9FA30FD6EB12A07E0F81	412-\$IQ4XJ0B.jpg
00C3B9988A1BDA309CFA2C83CE7A9BF 5	413-\$IA7Z6Z0.jpg
FD9AFB29E73927709306D0B26D8D6761	414-\$IHLE8QG.jpg
2F57DA289FAC532C67A83BDCFB475597	415-\$IR3M8QQ.jpg
0FD144E2C93A94517BD5AD1FAF0720F5	416-\$I2FHVKV.jpg
A30D4892C951B55EAC2BE0E4BFFA42D D	417-\$IU24MXE.png
1ECD23CC32E6DB268E9B43982B210238	418-\$IK3CT3J.png
86456584AB749DB1BD8CF17F6DFB793E	419-\$I94HLBF.png
1B8C0AAB02C7556883E1B8E7B9B70FAE	420-\$IWR7EVJ.png
35321DA96639643D3A9891AA0776DA8B	421-\$IBE2786.png
15EAA406CF769D0A81A5A17520B873AC	422-\$I9255B0.png
099001471C53AA870639017EA32103D8	423-\$IOZVVY4.png
CBD265ECB8922BA03EDBC8D4CD49EB 85	424-\$IG1QQQE.png
071B1B91994035B0D85278E321950568	425-\$I84GTD6.png
331A07C65E2335DF493FF7920B8DEDC2	426-\$ILZGIZR.png
18DA931279FB80676AD6B3BF3E24BC2A	427-\$IQY3HKU.png
120B391FBB60DA0A6104580D8A65697E	428-\$I4ZVL8U.png
F2AC6C415091ECC3EE7EA35A57E3C180	429-\$IRFI12Y.png
04DAC480B428C5059C9933302AC0968F	430-\$IA0WUF9.jpg
1766BD0A764C94E4E4D006A10C96EFAF	431-\$I1YGQU5.jpg
C25AD3E7B77897A3FBBE96BE1984D01E	432-\$ID5UDDM.jpg
5919D563F61E93A98213A46F24BF635A	433-\$IGQKGD9.jpg
5F5ED7104BDFC8535654BB423552C92A	434-\$IJ3XAYW.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

166CF8E6515F6BB2DC7A8FB2D574D164	435-\$ILK260A.jpg
85D3CEF0AE3A63678634D1C81BDD23D 8	436-\$IIB5ZXQ.jpg
37DD4EE44183A25768DD580BAB2966F9	437-\$IA135NK.jpg
D81E585109EFA8FA4C94DDEA42C941F9	438-\$IR20W16.jpg
8700C3B5897AF4AC7A5CA2AB7B65DB9 F	439-\$IRILLMB.jpg
E25E3F163E42DAFCCD921FBB1FEB64B 2	440-\$IENB58.jpg
85E3B2352D48B03A73BE058EFC9DC916	441-\$ILSNRVD.jpg
63F4AF1CB266F781416AE1DB2A4F2939	442-\$I8XYBOS.jpg
8200CDD5478E13A21975478722C926F0	443-\$IXW3OFE.jpg
E0AB9280F558F7D37FDCD0062EFBEBD E	444-\$IMDB76D.jpg
70440774563311305A3B73AECDA69D7E	445-\$IYBDNAV.jpg
28504519BA9CEE441941BF0FD495C432	446-\$INURPL9.jpg
AC3F581DF0960FF043BB0B25BAA7E11C	447-\$I3E3HCY.jpg
67E77F353014D7FC81CCE60BB12AA9B9	448-\$IY1KTIB.jpg
A5078C4EE485193F540E2A6283D77A54	449-\$I4CWLT6.jpg
9AE91ACC8ADD97067E5A8F76F76ECB2 2	450-\$IX3DHYQ.jpg
BD476DAF866CCF21F8F68F4B98AA6489	451-\$IRG8RAS.jpg
B5667D035F256CB5EC9B407549D7EA70	452-\$IZLEXQH.jpg
780D3AA031BA37FE65F6264BDCE62485	453-\$IWTPCZX.jpg
3D5D02E290093551D093A0ADC902FC5C	454-\$I45KSQT.jpg
BBB0FCF2C7B501C3F7A8ACEBD79B964 A	455-\$IADU73I.jpg
DCD43C9B32E45FF5BCE447589F83A5B0	456-\$IBQI3T7.jpg
88528ED90FEA408DC85C911EAC9D197C	457-\$I3DW4JV.jpg
C64A7D6908BC971C224F5CA068B3EC6F	458-\$I14L5JT.jpg
CFE5C1F0BE05050B9B80308FF18B09F2	459-\$IWJZA8S.jpg
CA6625850087E20F14277D02C4042216	460-\$II3TFWA.jpg
427913B9EAE5FE54476D6D59C1F51BEB	461-\$ILUEFJW.jpg
4A245D5319BFA94A66D8C835946B6732	462-\$IMB34KC.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6A002E9A3BAD7CF5A78D2F858DB4829 E	463-\$IMIAO7O.jpg
E07F83061B340EA9B40835BF49935A0A	464-\$IHQH4HV.jpg
5E0588959B81F89C0BE118996B22AC5D	465-\$I58V4O3.jpg
6B6637F86218014B79BB4D9F6859A6DD	466-\$IAWSAQE.jpg
E658745781E0735AF738B4B608997531	467-\$IYUSSMA.jpg
69B1D4A39D3543FFF8E2832B040C882B	468-\$ILY24TE.jpg
496D64353A747125F2CF6DB0BABA1A45	469-\$IZKDJ37.jpg
8C46035F3BEEEE5CC8B2ABE4B54CAB7 0	470-\$IL2OM8I.txt
8C6EA45FF7B335BC78CED8D39AFF44 B	471-\$IKW1VR6.png
C6C8DACCBE1C6C11684C6D9FD37BC70 A	472-\$IN63MX8.bmp
A5E57B08E8C0982D04D46F843DA03AA6	473-\$INH88Y.mov
B9EEC436747D42AB1BE1F5FAF873416B	474-\$IMARPRW.mp4
B5DB700E9E0003B2EB176CD67783E8F1	475-\$I8HBAJH.mp4
3687757ABF4DDB8C918DA19F402126D5	476-\$IN202P6.3gp
631633ABB7C773FAA6677CF0DE3EF27E	477-\$I7N6NF3.mp4
8FCE7B7F9684509F5EE05FBFD0371F7F	478-\$IPT4BWA.mp4
05372BAC2AE25A2C2FEB96D7104F7656	479-\$IGAN0KU.mp4
0E551A1E8A724951FA12DA3A74578948	480-\$IFYASZI.mp4
9068B1A380804E07F427826CEC7C4018	481-\$I5D3A8L.mp4
38928EE3BF8C00C5CFFBD59C09FABC51	482-\$IS9SUN5.mp4
17C902073A9947ACA4296F71DFA5CCF1	483-\$IWQ8UF8.mp4
AC2B57F53D3F412B1B57C5F85C0CE585	484-\$IO3SN49.mp4
D925F0460755612D60071C7022626F4A	485-\$I0KK59N.mp4
579F7781466CDC36585C37E2FDB5ABFB	486-\$INKEP04.mp4
C59950909AF2F06E111F3BA259F2A6C5	487-\$IBQP4P2.mp4
BB31D1FF2239660270EDA8525C224DF8	488-\$I7E56E5.mp4
E8E466E5FB3EBCE0902038C624907722	489-\$IAB2YKE.mkv
9B3F219F440C2FD856FB09AE36241E1E	490-\$IAZGIID.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

32C7CC29DB74825A39694C4216EE764E	491-\$IMUZ5B7.mkv
95F2E3CB518AF66FFDB5F61C857A5ECC	492-\$I0536J6.mkv
F90853B2CE14160A81F3B56B52167A6D	493-\$IBKPD1M.mkv
8800FADEBDF2A1FB369802B9BB269C63	494-\$IAGTV7G.mkv
ACC73F6518CD99ED4E4213402531536A	495-\$IVH6RT8.mkv
5B44351DA10319FB54140CAB8FAACCD B	496-\$I93GCXW.3gp
5ACDB72109D4087744962DE0B37D55E2	497-\$IFILA8T.3gp
17468C7B978635BA1ABA149A23FA7975	498-\$IG5M218.3gp
386A642A96F9AAF5F0A72DDCBE376741	499-\$I2F7HBJ.3gp
45CD1A1FBD8284A7998AFA047F418F7C	500-\$ICJ0NFC.3gp
9B5780D421809552A5FEC14E643C4554	501-\$I6Y2X49.3gp
492C959511A1386AD099BBA4FF258D97	502-\$IF188OE.3gp
ED8A47A10405EAAFE8C771827FF89D49	503-\$IH8CEX4.3gp
ABE158FD0D830DDB1ECC058B1B089D DD	504-\$IE25BRG.mp3
B4AB7184E5B52105BA7CEE7CFFB586B7	505-\$I3IL7JL.mp3
0202520D7039115313F6BE6541A19C73	506-\$IU4AV6Y.mp3
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	52-\$RH4RRNP.WAV
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	54-\$RA26TAP.WAV
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	56-\$R7ZZRAO.WAV
AD50EF625318037302B059D0DBC19CA	58-\$RZKDJ37.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	60-\$RLY24TE.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	62-\$RYUSSMA.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	64-\$RAWSAQE.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	66-\$R58V4O3.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	68-\$RHQH4HV.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	70-\$RMIAO7O.jpg
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	72-\$RMB34KC.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	74-\$RLUEFJW.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

829A685414229D4CB4150245023348F5	76-\$RI3TFWA.jpg
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	78-\$RWJZA8S.jpg
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	80-\$R14L5JT.jpg
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	82-\$R3DW4JV.jpg
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	84-\$RBQI3T7.jpg
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	86-\$RADU73I.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	88-\$R45KSQT.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	90-\$RWTPCZX.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	92-\$RZLEXQH.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	94-\$RRG8RAS.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	96-\$RX3DHYQ.jpg
A36872EAB71CE15AA9E6DB16457D265E	974-\$I7ZZRAO.WAV
1CBBAF26475EAD1C943014FF73793020	975-\$IA26TAP.WAV
F396B4AEB3334423B012ED6473E97932	976-\$IH4RRNP.WAV
8065EC67C7FF46A13A2F08692174D983	977-\$IA5KRG2.mp3
4837B14E0B7DBA8417130CBF6E5BA7C8	978-\$IQ92S50.mp3
E47945E9F058241409A3F47AC4A9F460	979-\$I5V69DM.mp3
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	98-\$R4CWLT6.jpg
1C0540F08C2B94E126109B73FB2CD1AD	980-\$IOKWI7O.mp3
56408ABD5987F44B70791CA0A5A0E9B3	981-\$IGXAE45.mp3
BC1DD349A6DE8CF1BCD959D4188603F 8	982-\$IRRUPUJ.zip
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	996- FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	998- FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf

Pro Discover

95F2E3CB518AF66FFDB5F61C857A5ECC

\$I0536J6.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7DCA2A840DD628D19D4C0167B3393C24	\$I06LBOR.jpg
022CB814744DCDCE600858BA61C217F0	\$I0IFMVM.png
D925F0460755612D60071C7022626F4A	\$I0KK59N.mp4
3124C03048E7EB16A56FFB406E0E9020	\$I0M0EW6.jpg
099001471C53AA870639017EA32103D8	\$I0ZVVY4.png
C64A7D6908BC971C224F5CA068B3EC6F	\$I14L5JT.jpg
EA1D05FEE7DC9BAFB79C667C10A2C507	\$I1BURZO.jpg
65FE43A263EAC090B597693FC2F62E11	\$I1GH5EC.pdf
1766BD0A764C94E4E4D006A10C96EFAF	\$I1YGQU5.jpg
386A642A96F9AAF5F0A72DDCBE376741	\$I2F7HBJ.3gp
0FD144E2C93A94517BD5AD1FAF0720F5	\$I2FHVKV.jpg
174F43627335DF03147A0AC797E0E594	\$I2VMVP6.png
88528ED90FEA408DC85C911EAC9D197C	\$I3DW4JV.jpg
AC3F581DF0960FF043BB0B25BAA7E11C	\$I3E3HCY.jpg
B4AB7184E5B52105BA7CEE7CFFB586B7	\$I3IL7JL.mp3
3D5D02E290093551D093A0ADC902FC5C	\$I45KSQT.jpg
A5078C4EE485193F540E2A6283D77A54	\$I4CWLT6.jpg
120B391FBB60DA0A6104580D8A65697E	\$I4ZVL8U.png
5E0588959B81F89C0BE118996B22AC5D	\$I58V4O3.jpg
9068B1A380804E07F427826CEC7C4018	\$I5D3A8L.mp4
67766B50819F4B5737F69A15AC78D466	\$I5UM8FH.jpg
E47945E9F058241409A3F47AC4A9F460	\$I5V69DM.mp3
63DD5D29F55AE2C1F5955531C91E6AAA	\$I6OEBPP.jpg
8ECB7709E1D59E99A408F047D61E1F9F	\$I6ULYTK.jpg
9B5780D421809552A5FEC14E643C4554	\$I6Y2X49.3gp
BB31D1FF2239660270EDA8525C224DF8	\$I7E56E5.mp4
631633ABB7C773FAA6677CF0DE3EF27E	\$I7N6NF3.mp4
86F085244253636908011ACDB5609C54	\$I7PNW7W.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9738B52147A2BDFC0FD0A94B7B668937	\$I7U6IBM.jpg
0B7F1F5680281091A304E379FC23ECA8	\$I7YD8N0.jpg
A36872EAB71CE15AA9E6DB16457D265E	\$I7ZZRAO.WAV
071B1B91994035B0D85278E321950568	\$I84GTD6.png
715F39E4B31B40A3EF4BC3BAF1597E50	\$I885WCX.pdf
3A4BFD8FA1C1544CD68434BF999F8ED6	\$I8DG8FS.jpg
B5DB700E9E0003B2EB176CD67783E8F1	\$I8HBAJH.mp4
63F4AF1CB266F781416AE1DB2A4F2939	\$I8XYBOS.jpg
15EAA406CF769D0A81A5A17520B873AC	\$I9255B0.png
5B44351DA10319FB54140CAB8FAACDDB	\$I93GCXW.3gp
86456584AB749DB1BD8CF17F6DFB793E	\$I94HLBF.png
FB5E53CA6F8DAFECB25FA19A12382BD4	\$I9F3IB1.jpg
5EC94BFB274CF8CA22FF9D41068773B8	\$I9WOBAJ.jpg
04DAC480B428C5059C9933302AC0968F	\$IA0WUF9.jpg
37DD4EE44183A25768DD580BAB2966F9	\$IA135NK.jpg
1CBBAF26475EAD1C943014FF73793020	\$IA26TAP.WAV
8065EC67C7FF46A13A2F08692174D983	\$IA5KRG2.mp3
00C3B9988A1BDA309CFA2C83CE7A9BF5	\$IA7Z6Z0.jpg
E8E466E5FB3EBCE0902038C624907722	\$IAB2YKE.mkv
BBB0FCF2C7B501C3F7A8ACEBD79B964A	\$IADU73I.jpg
0E8D2BD99A069634FA940BF36E03EB84	\$IAFO0SQ.jpg
8800FADEBDF2A1FB369802B9BB269C63	\$IAGTV7G.mkv
67B8755DC111B13B7B93229229E705A0	\$IAMLO2N.jpg
6B6637F86218014B79BB4D9F6859A6DD	\$IAWSAQE.jpg
9B3F219F440C2FD856FB09AE36241E1E	\$IAZGIID.mkv
F8132BC53A562BB9A85B80987DC6BF93	\$IB6G7WK.jpg
35321DA96639643D3A9891AA0776DA8B	\$IBE2786.png
F90853B2CE14160A81F3B56B52167A6D	\$IBKPD1M.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DCD43C9B32E45FF5BCE447589F83A5B0	\$IBQI3T7.jpg
C59950909AF2F06E111F3BA259F2A6C5	\$IBQP4P2.mp4
45CD1A1FBD8284A7998AFA047F418F7C	\$ICJ0NFC.3gp
C25AD3E7B77897A3FBBE96BE1984D01E	\$ID5UDDM.jpg
ABE158FD0D830DDB1ECC058B1B089DDD	\$IE25BRG.mp3
5C99F03B42AD38A5480A6BADDC1570AD	\$IE3LTX9.jpg
C3188EDA67ABE0BDED83A70EDACC625D	\$IEOOH7V.jpg
46CC849CDC3A306C1A1443B687D364C8	\$IERZBYT.jpg
492C959511A1386AD099BBA4FF258D97	\$IF188OE.3gp
5ACDB72109D4087744962DE0B37D55E2	\$IFILA8T.3gp
A50C320EF1BE68FC9C33D8A283C3E89B	\$IFK11AW.jpg
F0B5C8578A50ADE90629A64FDCF2A562	\$IFQR4G0.jpg
0E551A1E8A724951FA12DA3A74578948	\$IFYASZI.mp4
CBD265ECB8922BA03EDBC8D4CD49EB85	\$IG1QQQE.png
17468C7B978635BA1ABA149A23FA7975	\$IG5M218.3gp
05372BAC2AE25A2C2FEB96D7104F7656	\$IGAN0KU.mp4
5919D563F61E93A98213A46F24BF635A	\$IGQKGD9.jpg
7646CF4B6460D80A12872A8D43E6A021	\$IGVA690.jpg
56408ABD5987F44B70791CA0A5A0E9B3	\$IGXAE45.mp3
3D2D7F1585180D3FBE421729E11FBFCD	\$IH2U631.jpg
F396B4AEB3334423B012ED6473E97932	\$IH4RRNP.WAV
0DED21756132EBE9977C82F74490A0DD	\$IH5NUYM.jpg
ED8A47A10405EAAFE8C771827FF89D49	\$IH8CEX4.3gp
FD9AFB29E73927709306D0B26D8D6761	\$IHLE8QG.jpg
E07F83061B340EA9B40835BF49935A0A	\$IHQH4HV.jpg
CA6625850087E20F14277D02C4042216	\$II3TFWA.jpg
0C4CCD325B26802781FC90A330DAFBBF	\$II97FKS.jpg
85D3CEF0AE3A63678634D1C81BDD23D8	\$IIB5ZXQ.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E25E3F163E42DAFCCD921FBB1FEB64B2	\$IENB58.jpg
5F5ED7104BDFC8535654BB423552C92A	\$IJ3XAYW.jpg
12AE5D675DEEB534107880119A142CB1	\$IJGVSUP.jpg
E8BEA0F685B95F5D5E2D2799FC796824	\$IJKWX8C.jpg
1ECD23CC32E6DB268E9B43982B210238	\$IK3CT3J.png
3F0B6F2BB236F76A0CD8FF23DE949024	\$IKHBBAD.jpg
8C6EA45FF7B335BC78CED8D39AFF44B	\$IKW1VR6.png
8C46035F3BEEEE5CC8B2ABE4B54CAB70	\$IL2OM8I.txt
473333A5EF826994A732A15B78592DEB	\$ILBS236.jpg
B959611DFBDE5775F656A5590140D4ED	\$ILDTSFD.jpg
74E0121830170FED957C6433A2EC0F2D	\$ILIBQ3M.jpg
166CF8E6515F6BB2DC7A8FB2D574D164	\$ILK260A.jpg
85E3B2352D48B03A73BE058EFC9DC916	\$ILSNRVD.jpg
427913B9EAE5FE54476D6D59C1F51BEB	\$ILUEFJW.jpg
69B1D4A39D3543FFF8E2832B040C882B	\$ILY24TE.jpg
331A07C65E2335DF493FF7920B8DEDC2	\$ILZGIZR.png
B9EEC436747D42AB1BE1F5FAF873416B	\$IMARPRW.mp4
4A245D5319BFA94A66D8C835946B6732	\$IMB34KC.jpg
E0AB9280F558F7D37FDCD0062EFBEBDE	\$IMDB76D.jpg
3384D8A42CDAA7F31597508F3E421EFF	\$IMDHBFW.jpg
6A002E9A3BAD7CF5A78D2F858DB4829E	\$IMIAO7O.jpg
32C7CC29DB74825A39694C4216EE764E	\$IMUZ5B7.mkv
3687757ABF4DDB8C918DA19F402126D5	\$IN202P6.3gp
C6C8DACCBE1C6C11684C6D9FD37BC70A	\$IN63MX8.bmp
A5E57B08E8C0982D04D46F843DA03AA6	\$INH88Y.mov
579F7781466CDC36585C37E2FDB5ABFB	\$INKEP04.mp4
28504519BA9CEE441941BF0FD495C432	\$INURPL9.jpg
AC2B57F53D3F412B1B57C5F85C0CE585	\$IO3SN49.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BE7D4C6E6B4AC18A45D8DFC04946B2AD	\$IOCDT55.jpg
220714DFA4D27B6062F61BDA1184FF7B	\$IOI7KJP.jpg
1C0540F08C2B94E126109B73FB2CD1AD	\$IOKWI7O.mp3
B19E43547226521539E687F52ABB6C72	\$IOW58YP.jpg
C7EC172583E00164A5E4CB2A54A88379	\$IPA79UY.jpg
3783C22451ECD671BF70B42E6836B156	\$IPGFFP2.jpg
8FCE7B7F9684509F5EE05FBFD0371F7F	\$IPT4BWA.mp4
71128FD8ADBE9FA30FD6EB12A07E0F81	\$IQ4XJ0B.jpg
4837B14E0B7DBA8417130CBF6E5BA7C8	\$IQ92S50.mp3
94EF625EC949786D1364DB7E0612F42E	\$IQPVMQ6.jpg
18DA931279FB80676AD6B3BF3E24BC2A	\$IQY3HKU.png
D81E585109EFA8FA4C94DDEA42C941F9	\$IR20W16.jpg
2F57DA289FAC532C67A83BDCFB475597	\$IR3M8QQ.jpg
F2AC6C415091ECC3EE7EA35A57E3C180	\$IRFI12Y.png
BD476DAF866CCF21F8F68F4B98AA6489	\$IRG8RAS.jpg
8700C3B5897AF4AC7A5CA2AB7B65DB9F	\$IRILLMB.jpg
682C7C38CFAEC8A07C4DDBF1F52F0370	\$IRKMSOC.jpg
BC1DD349A6DE8CF1BCD959D4188603F8	\$IRRUPUJ.zip
37457797171207DCEFACEFBC6E400C38	\$IS3YC7Y.jpg
38928EE3BF8C00C5CFBBD59C09FABC51	\$IS9SUN5.mp4
3419280369BB2677074B87977D7BFE78	\$IT5RJBS.jpg
6D48006268ECE57CF709534360CC983B	\$ITQKZWP.jpg
A30D4892C951B55EAC2BE0E4BFFA42DD	\$IU24MXE.png
A12C8AC67E2F9AA8B7C3CC584B868E3F	\$IU43PEK.jpg
0202520D7039115313F6BE6541A19C73	\$IU4AV6Y.mp3
842C1E55C2D50B46046841B013CC8AEF	\$IUZL4F7.jpg
ACC73F6518CD99ED4E4213402531536A	\$IVH6RT8.mkv
CFE5C1F0BE05050B9B80308FF18B09F2	\$IWJZA8S.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17C902073A9947ACA4296F71DFA5CCF1	\$IWQ8UF8.mp4
1B8C0AAB02C7556883E1B8E7B9B70FAE	\$IWR7EVJ.png
780D3AA031BA37FE65F6264BDCE62485	\$IWTPCZX.jpg
9AE91ACC8ADD97067E5A8F76F76ECB22	\$IX3DHYQ.jpg
054421F8F6B25EACA5DE1DE05017F56B	\$IXTDLAW.jpg
8200CDD5478E13A21975478722C926F0	\$IXW3OFE.jpg
67E77F353014D7FC81CCE60BB12AA9B9	\$IY1KTIB.jpg
70440774563311305A3B73AECDA69D7E	\$IYBDNAV.jpg
6DE687E0FE3343BA8EB4B3FA0CDECF89	\$IYI38YH.jpg
E658745781E0735AF738B4B608997531	\$IYUSSMA.jpg
496D64353A747125F2CF6DB0BABA1A45	\$IZKDJ37.jpg
B5667D035F256CB5EC9B407549D7EA70	\$IZLEXQH.jpg
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	\$R0536J6.mkv
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	\$R06LBOR.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	\$R0IFMVM.png
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	\$R0KK59N.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	\$ROM0EW6.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	\$R0ZVVY4.png
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	\$R14L5JT.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	\$R1BURZO.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA5	\$R1GH5EC.pdf
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	\$R1YGQU5.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	\$R2F7HBJ.3gp
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	\$R2FHVKV.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R2VDIR3.jpg
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	\$R2VMVP6.png
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	\$R3DW4JV.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	\$R3E3HCY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	\$R3IL7JL.mp3
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$R45KSQT.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	\$R4CWLT6.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R4ZVL8U.png
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	\$R58V4O3.jpg
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	\$R5D3A8L.mp4
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	\$R5UM8FH.jpg
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	\$R5V69DM.mp3
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	\$R6OEBPP.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	\$R6ULYTK.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	\$R6Y2X49.3gp
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	\$R7E56E5.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	\$R7N6NF3.mp4
928665742912545F1FA719D48532FFBA	\$R7PNW7W.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	\$R7U6IBM.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	\$R7YD8N0.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	\$R7ZZRAO.WAV
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	\$R84GTD6.png
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	\$R885WCX.pdf
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	\$R8DG8FS.jpg
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	\$R8HBAJH.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	\$R8XYBOS.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	\$R9255B0.png
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	\$R93GCXW.3gp
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	\$R94HLBF.png
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	\$R9F3IB1.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	\$R9WOB AJ.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	\$RA0WUF9.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RA135NK.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	\$RA26TAP.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	\$RA5KRG2.mp3
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	\$RA7Z6Z0.jpg
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	\$RAB2YKE.mkv
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	\$RADU73I.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	\$RAFO0SQ.jpg
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	\$RAGTV7G.mkv
D762C9185146EE4515CA77646508C200	\$RAMLO2N.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	\$RAWSAQE.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	\$RAZGIID.mkv
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	\$RB6G7WK.jpg
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	\$RBE2786.png
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	\$RBKPD1M.mkv
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	\$RBQI3T7.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	\$RBQP4P2.mp4
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	\$RCJ0NFC.3gp
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	\$RD5UDDM.jpg
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	\$RE25BRG.mp3
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	\$RE3LTX9.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	\$REOOH7V.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	\$RERZBYT.jpg
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	\$RF188OE.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	\$RFILA8T.3gp
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	\$RFKI1AW.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	\$RFQR4G0.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	\$RFYASZI.mp4
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	\$RG1QQQE.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	\$RG5M218.3gp
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	\$RGAN0KU.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	\$RGQKGD9.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	\$RGVA69O.jpg
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	\$RGXAE45.mp3
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	\$RH2U631.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	\$RH5NUYM.jpg
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	\$RH8CEX4.3gp
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	\$RHLE8QG.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	\$RHQH4HV.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	\$RI3TFWA.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	\$RI97FKS.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	\$RIB5ZXQ.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	\$RIENB58.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	\$RJ3XAYW.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	\$RJGVSUP.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	\$RJKWX8C.jpg
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	\$RK3CT3J.png
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	\$RKHBBAD.jpg
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	\$RKW1VR6.png
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	\$RL2OM8I.txt
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	\$RLBS236.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	\$RLDTSFD.jpg
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	\$RLIBQ3M.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	\$RLK260A.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	\$RLSNRVD.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	\$RLUEFJW.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	\$RLY24TE.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

800F09CBB3516166C61BD07185638E35	\$RLZGIZR.png
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	\$RMARPRW.mp4
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	\$RMB34KC.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RMDB76D.jpg
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	\$RMDHBFW.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	\$RMIAO7O.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFFE	\$RMUZ5B7.mkv
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	\$RN202P6.3gp
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	\$RN63MX8.bmp
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	\$RNHD88Y.mov
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	\$RNKEP04.mp4
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	\$RNURPL9.jpg
593705B6CF055783B980A69A15561824	\$RO3SN49.mp4
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	\$ROCDT55.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	\$ROI7KJP.jpg
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	\$ROKWI7O.mp3
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	\$ROW58YP.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	\$RPA79UY.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	\$RPGFFP2.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	\$RPT4BWA.mp4
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	\$RQ4XJ0B.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	\$RQ92S50.mp3
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	\$RQPVMQ6.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	\$RQY3HKU.png
D19D09FECC5E7FFAE1E34CA7ED30E69	\$RR20W16.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	\$RR3M8QQ.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	\$RRFI12Y.png
D19D09FECC5E7FFAE1E34CA7ED30E69	\$RRG8RAS.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RRILLMB.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	\$RRKMSOC.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	\$RRRUPUJ.zip
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	\$RS3YC7Y.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	\$RS9SUN5.mp4
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	\$RT5RJBS.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	\$RTQKZWP.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	\$RU24MXE.png
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	\$RU43PEK.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	\$RU4AV6Y.mp3
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	\$RUZL4F7.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	\$RVH6RT8.mkv
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	\$RWJZA8S.jpg
58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	\$RWQ8UF8.mp4
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	\$RWR7EVJ.png
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RWTPCZX.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RX3DHYQ.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	\$RXTDLAW.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	\$RXW3OFE.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	\$RY1KTIB.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	\$RYBDNAV.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	\$RYI38YH.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	\$RYUSSMA.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC19CA	\$RZKDJ37.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$RZLEXQH.jpg

FTK Imager



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

95F2E3CB518AF66FFDB5F61C857A5ECC	\$I0536J6.mkv
7DCA2A840DD628D19D4C0167B3393C24	\$I06LBOR.jpg
022CB814744DCDCCE600858BA61C217F0	\$I0IFMVM.png
D925F0460755612D60071C7022626F4A	\$I0KK59N.mp4
3124C03048E7EB16A56FFB406E0E9020	\$I0M0EW6.jpg
099001471C53AA870639017EA32103D8	\$I0ZVVY4.png
C64A7D6908BC971C224F5CA068B3EC6F	\$I14L5JT.jpg
EA1D05FEE7DC9BAFB79C667C10A2C507	\$I1BURZO.jpg
65FE43A263EAC090B597693FC2F62E11	\$I1GH5EC.pdf
1766BD0A764C94E4E4D006A10C96EFAF	\$I1YGQU5.jpg
386A642A96F9AAF5F0A72DDCBE376741	\$I2F7HBJ.3gp
0FD144E2C93A94517BD5AD1FAF0720F5	\$I2FHVKV.jpg
174F43627335DF03147A0AC797E0E594	\$I2VMVP6.png
7A18E0C1886BA7095C6CFFA93E0191C0	\$I30
88528ED90FEA408DC85C911EAC9D197C	\$I3DW4JV.jpg
AC3F581DF0960FF043BB0B25BAA7E11C	\$I3E3HCY.jpg
B4AB7184E5B52105BA7CEE7CFFB586B7	\$I3IL7JL.mp3
3D5D02E290093551D093A0ADC902FC5C	\$I45KSQT.jpg
A5078C4EE485193F540E2A6283D77A54	\$I4CWLT6.jpg
120B391FBB60DA0A6104580D8A65697E	\$I4ZVL8U.png
5E0588959B81F89C0BE118996B22AC5D	\$I58V4O3.jpg
9068B1A380804E07F427826CEC7C4018	\$I5D3A8L.mp4
67766B50819F4B5737F69A15AC78D466	\$I5UM8FH.jpg
E47945E9F058241409A3F47AC4A9F460	\$I5V69DM.mp3
63DD5D29F55AE2C1F5955531C91E6AAA	\$I6OEBPP.jpg
8ECB7709E1D59E99A408F047D61E1F9F	\$I6ULYTK.jpg
9B5780D421809552A5FEC14E643C4554	\$I6Y2X49.3gp
BB31D1FF2239660270EDA8525C224DF8	\$I7E56E5.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

631633ABB7C773FAA6677CF0DE3EF27E	\$I7N6NF3.mp4
86F085244253636908011ACDB5609C54	\$I7PNW7W.jpg
9738B52147A2BDFC0FD0A94B7B668937	\$I7U6IBM.jpg
0B7F1F5680281091A304E379FC23ECA8	\$I7YD8N0.jpg
A36872EAB71CE15AA9E6DB16457D265E	\$I7ZZRAO.WAV
071B1B91994035B0D85278E321950568	\$I84GTD6.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$I84GTD6.png.copy0
715F39E4B31B40A3EF4BC3BAF1597E50	\$I885WCX.pdf
3A4BFD8FA1C1544CD68434BF999F8ED6	\$I8DG8FS.jpg
B5DB700E9E0003B2EB176CD67783E8F1	\$I8HBAJH.mp4
63F4AF1CB266F781416AE1DB2A4F2939	\$I8XYBOS.jpg
15EAA406CF769D0A81A5A17520B873AC	\$I9255B0.png
5B44351DA10319FB54140CAB8FAACDB	\$I93GCXW.3gp
86456584AB749DB1BD8CF17F6DFB793E	\$I94HLBF.png
FB5E53CA6F8DAFECB25FA19A12382BD4	\$I9F3IB1.jpg
5EC94BFB274CF8CA22FF9D41068773B8	\$I9WOB AJ.jpg
04DAC480B428C5059C9933302AC0968F	\$IA0WUF9.jpg
37DD4EE44183A25768DD580BAB2966F9	\$IA135NK.jpg
1CBBAF26475EAD1C943014FF73793020	\$IA26TAP.WAV
8065EC67C7FF46A13A2F08692174D983	\$IA5KRG2.mp3
00C3B9988A1BDA309CFA2C83CE7A9BF5	\$IA7Z6Z0.jpg
E8E466E5FB3EBCE0902038C624907722	\$IAB2YKE.mkv
BBB0FCF2C7B501C3F7A8ACEBD79B964A	\$IADU73I.jpg
0E8D2BD99A069634FA940BF36E03EB84	\$IAFO0SQ.jpg
8800FADEBDF2A1FB369802B9BB269C63	\$IAGTV7G.mkv
67B8755DC111B13B7B93229229E705A0	\$IAMLO2N.jpg
6B6637F86218014B79BB4D9F6859A6DD	\$IAWSAQE.jpg
9B3F219F440C2FD856FB09AE36241E1E	\$IAZGIID.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

F8132BC53A562BB9A85B80987DC6BF93	\$IB6G7WK.jpg
35321DA96639643D3A9891AA0776DA8B	\$IBE2786.png
F90853B2CE14160A81F3B56B52167A6D	\$IBKPD1M.mkv
DCD43C9B32E45FF5BCE447589F83A5B0	\$IBQI3T7.jpg
C59950909AF2F06E111F3BA259F2A6C5	\$IBQP4P2.mp4
45CD1A1FBD8284A7998AFA047F418F7C	\$ICJ0NFC.3gp
C25AD3E7B77897A3FBBE96BE1984D01E	\$ID5UDDM.jpg
ABE158FD0D830DDB1ECC058B1B089DDD	\$IE25BRG.mp3
5C99F03B42AD38A5480A6BADDC1570AD	\$IE3LTX9.jpg
C3188EDA67ABE0BDED83A70EDACC625D	\$IEOOH7V.jpg
46CC849CDC3A306C1A1443B687D364C8	\$IERZBYT.jpg
492C959511A1386AD099BBA4FF258D97	\$IF188OE.3gp
5ACDB72109D4087744962DE0B37D55E2	\$IFILA8T.3gp
A50C320EF1BE68FC9C33D8A283C3E89B	\$IFKI1AW.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IFKI1AW.jpg.copy0
F0B5C8578A50ADE90629A64FDCF2A562	\$IFQR4G0.jpg
0E551A1E8A724951FA12DA3A74578948	\$IFYASZI.mp4
CBD265ECB8922BA03EDBC8D4CD49EB85	\$IG1QQQE.png
17468C7B978635BA1ABA149A23FA7975	\$IG5M218.3gp
05372BAC2AE25A2C2FEB96D7104F7656	\$IGAN0KU.mp4
5919D563F61E93A98213A46F24BF635A	\$IGQKGD9.jpg
7646CF4B6460D80A12872A8D43E6A021	\$IGVA69O.jpg
56408ABD5987F44B70791CA0A5A0E9B3	\$IGXAE45.mp3
3D2D7F1585180D3FBFE421729E11FBFCD	\$IH2U631.jpg
F396B4AEB3334423B012ED6473E97932	\$IH4RRNP.WAV
0DED21756132EBE9977C82F74490A0DD	\$IH5NUYM.jpg
ED8A47A10405EAAFE8C771827FF89D49	\$IH8CEX4.3gp
FD9AFB29E73927709306D0B26D8D6761	\$IHLE8QG.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E07F83061B340EA9B40835BF49935A0A	\$IHQH4HV.jpg
CA6625850087E20F14277D02C4042216	\$II3TFWA.jpg
0C4CCD325B26802781FC90A330DAFBBF	\$II97FKS.jpg
85D3CEF0AE3A63678634D1C81BDD23D8	\$IIB5ZXQ.jpg
E25E3F163E42DAFCCD921FBB1FEB64B2	\$IIB5ZXQ.jpg
5F5ED7104BDFC8535654BB423552C92A	\$IJ3XAYW.jpg
12AE5D675DEEB534107880119A142CB1	\$IJGVSUP.jpg
E8BEA0F685B95F5D5E2D2799FC796824	\$IJKWX8C.jpg
1ECD23CC32E6DB268E9B43982B210238	\$IK3CT3J.png
3F0B6F2BB236F76A0CD8FF23DE949024	\$IKHBBAD.jpg
8C6EA45FF7B335BC78CED8D39AFF44B	\$IKW1VR6.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IKW1VR6.png.copy0
8C46035F3BEEEE5CC8B2ABE4B54CAB70	\$IL2OM8I.txt
473333A5EF826994A732A15B78592DEB	\$ILBS236.jpg
B959611DFBDE5775F656A5590140D4ED	\$ILDTSFD.jpg
74E0121830170FED957C6433A2EC0F2D	\$ILIBQ3M.jpg
166CF8E6515F6BB2DC7A8FB2D574D164	\$ILK260A.jpg
85E3B2352D48B03A73BE058EFC9DC916	\$ILSNRVD.jpg
427913B9EAE5FE54476D6D59C1F51BEB	\$ILUEFJW.jpg
69B1D4A39D3543FFF8E2832B040C882B	\$ILY24TE.jpg
331A07C65E2335DF493FF7920B8DEDC2	\$ILZGIZR.png
B9EEC436747D42AB1BE1F5FAF873416B	\$IMARPRW.mp4
4A245D5319BFA94A66D8C835946B6732	\$IMB34KC.jpg
E0AB9280F558F7D37FDCD0062EFBEBDE	\$IMDB76D.jpg
3384D8A42CDAA7F31597508F3E421EFF	\$IMDHBFW.jpg
6A002E9A3BAD7CF5A78D2F858DB4829E	\$IMIAO7O.jpg
32C7CC29DB74825A39694C4216EE764E	\$IMUZ5B7.mkv
3687757ABF4DDB8C918DA19F402126D5	\$IN202P6.3gp



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

C6C8DACCBE1C6C11684C6D9FD37BC70A	\$IN63MX8.bmp
A5E57B08E8C0982D04D46F843DA03AA6	\$INH88Y.mov
579F7781466CDC36585C37E2FDB5ABFB	\$INKEP04.mp4
28504519BA9CEE441941BF0FD495C432	\$INURPL9.jpg
AC2B57F53D3F412B1B57C5F85C0CE585	\$IO3SN49.mp4
BE7D4C6E6B4AC18A45D8DFC04946B2AD	\$IOCDT55.jpg
220714DFA4D27B6062F61BDA1184FF7B	\$IOI7KJP.jpg
1C0540F08C2B94E126109B73FB2CD1AD	\$IOKWI7O.mp3
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IOKWI7O.mp3.copy0
B19E43547226521539E687F52ABB6C72	\$IOW58YP.jpg
C7EC172583E00164A5E4CB2A54A88379	\$IPA79UY.jpg
3783C22451ECD671BF70B42E6836B156	\$IPGFFP2.jpg
8FCE7B7F9684509F5EE05FBFD0371F7F	\$IPT4BWA.mp4
71128FD8ADBE9FA30FD6EB12A07E0F81	\$IQ4XJ0B.jpg
4837B14E0B7DBA8417130CBF6E5BA7C8	\$IQ92S50.mp3
94EF625EC949786D1364DB7E0612F42E	\$IQPVMQ6.jpg
18DA931279FB80676AD6B3BF3E24BC2A	\$IQY3HKU.png
D81E585109EFA8FA4C94DDEA42C941F9	\$IR20W16.jpg
2F57DA289FAC532C67A83BDCFB475597	\$IR3M8QQ.jpg
F2AC6C415091ECC3EE7EA35A57E3C180	\$IRFI12Y.png
BD476DAF866CCF21F8F68F4B98AA6489	\$IRG8RAS.jpg
8700C3B5897AF4AC7A5CA2AB7B65DB9F	\$IRILLMB.jpg
682C7C38CFAEC8A07C4DDBF1F52F0370	\$IRKMSOC.jpg
BC1DD349A6DE8CF1BCD959D4188603F8	\$IRRUPUJ.zip
37457797171207DCEFACEFBC6E400C38	\$IS3YC7Y.jpg
38928EE3BF8C00C5CFFBD59C09FABC51	\$IS9SUN5.mp4
3419280369BB2677074B87977D7BFE78	\$IT5RJBS.jpg
6D48006268ECE57CF709534360CC983B	\$ITQKZWP.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

A30D4892C951B55EAC2BE0E4BFFA42DD	\$IU24MXE.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IU24MXE.png.copy0
A12C8AC67E2F9AA8B7C3CC584B868E3F	\$IU43PEK.jpg
0202520D7039115313F6BE6541A19C73	\$IU4AV6Y.mp3
842C1E55C2D50B46046841B013CC8AEF	\$IUZL4F7.jpg
ACC73F6518CD99ED4E4213402531536A	\$IVH6RT8.mkv
CFE5C1F0BE05050B9B80308FF18B09F2	\$IWJZA8S.jpg
17C902073A9947ACA4296F71DFA5CCF1	\$IWQ8UF8.mp4
1B8C0AAB02C7556883E1B8E7B9B70FAE	\$IWR7EVJ.png
780D3AA031BA37FE65F6264BDCE62485	\$IWTPCZX.jpg
9AE91ACC8ADD97067E5A8F76F76ECB22	\$IX3DHYQ.jpg
054421F8F6B25EACA5DE1DE05017F56B	\$IXTDLAW.jpg
8200CDD5478E13A21975478722C926F0	\$IXW3OFE.jpg
67E77F353014D7FC81CCE60BB12AA9B9	\$IY1KTIB.jpg
70440774563311305A3B73AECDA69D7E	\$IYBDNAV.jpg
6DE687E0FE3343BA8EB4B3FA0CDECF89	\$IYI38YH.jpg
E658745781E0735AF738B4B608997531	\$IYUSSMA.jpg
496D64353A747125F2CF6DB0BABA1A45	\$IZKDJ37.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IZKDJ37.jpg.copy0
B5667D035F256CB5EC9B407549D7EA70	\$IZLEXQH.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IZLEXQH.jpg.copy0
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	\$R0536J6.mkv
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	\$R06LBOR.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	\$R0IFMVM.png
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	\$R0KK59N.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	\$R0M0EW6.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	\$R0ZVVY4.png
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	\$R14L5JT.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	\$R1BURZO.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA5	\$R1GH5EC.pdf
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	\$R1YGQU5.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	\$R2F7HBJ.3gp
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	\$R2FHVKV.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R2VDIR3.jpg
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	\$R2VMVP6.png
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	\$R3DW4JV.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	\$R3E3HCY.jpg
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	\$R3IL7JL.mp3
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$R45KSQT.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	\$R4CWL6T6.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R4ZVL8U.png
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	\$R58V4O3.jpg
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	\$R5D3A8L.mp4
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	\$R5UM8FH.jpg
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	\$R5V69DM.mp3
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	\$R6OEBPP.jpg
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	\$R6ULYTK.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	\$R6Y2X49.3gp
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	\$R7E56E5.mp4
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	\$R7N6NF3.mp4
928665742912545F1FA719D48532FFBA	\$R7PNW7W.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	\$R7U6IBM.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	\$R7YD8N0.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	\$R7ZZRAO.WAV
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	\$R84GTD6.png
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	\$R885WCX.pdf



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7267C2224B1A842B1612A6919136A203	\$R8DG8FS.jpg
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	\$R8HBAJH.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	\$R8XYBOS.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$R8XYBOS.jpg.copy0
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	\$R9255B0.png
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	\$R93GCXW.3gp
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	\$R94HLBF.png
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	\$R9F3IB1.jpg
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	\$R9WOBAJ.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	\$RA0WUF9.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RA135NK.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	\$RA26TAP.WAV
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	\$RA5KRG2.mp3
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	\$RA7Z6Z0.jpg
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	\$RAB2YKE.mkv
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	\$RADU73I.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	\$RAFO0SQ.jpg
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	\$RAGTV7G.mkv
D762C9185146EE4515CA77646508C200	\$RAMLO2N.jpg
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	\$RAWSAQE.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	\$RAZGIID.mkv
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	\$RB6G7WK.jpg
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	\$RBE2786.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$RBE2786.png.copy0
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	\$RBKPD1M.mkv
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	\$RBQI3T7.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	\$RBQP4P2.mp4
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	\$RCJ0NFC.3gp



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4BC94DA2A454117917B160344DD59288	\$RD5UDDM.jpg
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	\$RE25BRG.mp3
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	\$RE3LTX9.jpg
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	\$REOOH7V.jpg
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	\$RERZBYT.jpg
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	\$RF188OE.3gp
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	\$RFILA8T.3gp
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	\$RFKI1AW.jpg
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	\$RFQR4G0.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	\$RFYASZI.mp4
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	\$RG1QQQE.png
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	\$RG5M218.3gp
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	\$RGAN0KU.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	\$RGQKGD9.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$RGQKGD9.jpg.copy0
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	\$RGVA69O.jpg
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	\$RGXAE45.mp3
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	\$RH2U631.jpg
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	\$RH5NUYM.jpg
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	\$RH8CEX4.3gp
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	\$RHLE8QG.jpg
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	\$RHQH4HV.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	\$RI3TFWA.jpg
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	\$RI97FKS.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	\$RIB5ZXQ.jpg
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	\$RIENB58.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	\$RJ3XAYW.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	\$RJGVSUP.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	\$RJKWX8C.jpg
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	\$RK3CT3J.png
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	\$RKHBBAD.jpg
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	\$RKW1VR6.png
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	\$RL2OM8I.txt
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	\$RLBS236.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	\$RLDTSFD.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$RLDTSFD.jpg.copy0
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	\$RLIBQ3M.jpg
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	\$RLK260A.jpg
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	\$RLSNRVD.jpg
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	\$RLUEFJW.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	\$RLY24TE.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	\$RLZGIZR.png
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	\$RMARPRW.mp4
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	\$RMB34KC.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RMDB76D.jpg
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	\$RMDHBFW.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	\$RMIAO7O.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFFE	\$RMUZ5B7.mkv
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	\$RN202P6.3gp
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	\$RN63MX8.bmp
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	\$RNHD88Y.mov
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	\$RNKEP04.mp4
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	\$RNURPL9.jpg
593705B6CF055783B980A69A15561824	\$RO3SN49.mp4
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	\$ROCDT55.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	\$ROI7KJP.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	\$SROKWI7O.mp3
8146FC2ECFFCFEF13D49AAD7BCE824441	\$ROW58YP.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$ROW58YP.jpg.copy0
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	\$RPA79UY.jpg
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	\$RPGFFP2.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	\$RPT4BWA.mp4
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	\$RQ4XJOB.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	\$RQ92S50.mp3
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	\$RQPVMQ6.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	\$RQY3HKU.png
D19D09FECC5E7FFAE1E34CA7ED30E69	\$RR20W16.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	\$RR3M8QQ.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	\$RRFI12Y.png
D19D09FECC5E7FFAE1E34CA7ED30E69	\$RRG8RAS.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RRILLMB.jpg
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	\$RRKMSOC.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	\$RRRUPUJ.zip
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	\$RS3YC7Y.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	\$RS9SUN5.mp4
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	\$RT5RJBS.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	\$RTQKZWP.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	\$RU24MXE.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$RU24MXE.png.copy0
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	\$RU43PEK.jpg
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	\$RU4AV6Y.mp3
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	\$RUZL4F7.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	\$RVH6RT8.mkv
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	\$RWJZA8S.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	\$RWQ8UF8.mp4
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	\$RWR7EVJ.png
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RWTPCZX.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RX3DHYQ.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	\$RXTDLAW.jpg
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	\$RXW3OFE.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	\$RY1KTIB.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	\$RYBDNAV.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	\$RYI38YH.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	\$RYUSSMA.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBCF19CA	\$RZKDJ37.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$RZLEXQH.jpg
A526B9E7C716B3489D8CC062FBCE4005	desktop.ini
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	desktop.ini.copy0

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hash List SSD SATA

FTK <i>Imager</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFC1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
F97BB85A4AF3166F475249B33AFAA323	\$I2I8KRL.jpg
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
A4DF0C3E21DB83F6F8D6E4B1BD0B5928	\$I30
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED7722AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$I3YQ5AK.mkv.copy0
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg
F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg
373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg
19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEFDAA1B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A44446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA8009O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCF7E.jpg
8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png
888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg
9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$ID0J796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IHDDJ37.jpg.copy0
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg
36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg
001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg
155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEEB1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4
9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg
61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVR3F.jpg
06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BFCB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg
41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg
E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip
630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFBB8DA	\$IZQWSTJ.png
D41D8CD98F00B204E9800998ECF8427E	\$IZQWSTJ.png.copy0
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
91BEBFFEBA8C047AA1F6255B2954A24D	\$R0BG8YZ.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R0D9Y2O.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	\$R0H1172.WAV
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	\$R0HKFNT.jpg
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	\$R180PGT.mov
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	\$R1D42NY.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	\$R1EJ7BG.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D92	\$R2I8KRL.jpg
D19D09FECC5E7FFAAE1E34CA7ED30E69	\$R2L3U12.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	\$R2PAMRD.3gp
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	\$R2YLUKQ.mp3
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	\$R2Z55DG.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21A	\$R2ZX00M.png
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	\$R3FN75L.mkv
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	\$R3ISOBU.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	\$R3T1YK0.jpg
D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	\$R3YJVZN.mkv
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	\$R3YQ5AK.mkv
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	\$R43DM47.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	\$R466MW5.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	\$R4DO00C.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	\$R4K6CEZ.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	\$R4KO7HL.mp4
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	\$R4UB880.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	\$R58QIRL.WAV
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$R5I7QDT.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	\$R5JU8DJ.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	\$R5NE0AW.jpg
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	\$R5SDUTP.mp3
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	\$R5ST8EC.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	\$R65JEZE.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	\$R6869SQ.mkv
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	\$R6974SJ.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	\$R6SFYL5.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	\$R73HHRU.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	\$R7M9EW6.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	\$R7PGEM9.mp3
B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796	\$R7TYV3Q.mp3
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	\$R8T5ZU5.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7A	\$R96050S.3gp
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	\$R9YE8IC.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	\$RA8009O.png
593705B6CF055783B980A69A15561824	\$RAD8HZ1.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	\$RAFUV2A.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	\$RB0QM59.mp4
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	\$RBHXJ1K.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	\$RBWXU1E.png
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E69	\$RCCJF7E.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	\$RCK9M03.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	\$RCLC7PE.png
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85EDF	\$RD00XG8.jpg
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B1	\$RD0CNL8.png
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	\$RD0TI2G.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RD79K2H.jpg
3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B79	\$RDFWO8U.3gp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	\$RDNKOAR.png
928665742912545F1FA719D48532FFBA	\$RDOJ796.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50B	\$RE79OM0.jpg
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	\$REDEUYB.3gp
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	\$REEI39U.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFBBC8310E97	\$REF1SD7.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	\$RF4ZZJO.jpg
D55BDDDF8D62910879ED9F605522149A8	\$RFF7QE7.mp4
D762C9185146EE4515CA77646508C200	\$RFN70RC.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	\$RFR1YQQ.mkv
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	\$RFSSM5Q.png
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	\$RFYL9QZ.mp3
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE5	\$RFZVQO8.mp4
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	\$RGB6DOJ.jpg
829A685414229D4CB4150245023348F5	\$RGGQVUV.jpg
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	\$RGMSM2Z.jpg
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	\$RGPK2F7.mp4
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	\$RGWDV71.mkv
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RGWO7BH.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	\$RHDDJ37.jpg
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	\$RHKHAI8.mp3
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	\$RHTALAN.jpg
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	\$RI545RZ.pdf
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	\$RI7X49Z.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	\$RIO4MRY.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	\$RISEEWG.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53A	\$RITT4HJ.jpg
0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	\$RIV0T9I.mp3
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	\$RIZL8UG.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	\$RJ95VMP.png
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	\$RJDHOMH.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	\$RJL29RT.mp3
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	\$RJN44GO.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	\$RJNNENG.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	\$RK8OD68.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA2	\$RKMRGC8.jpg
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05C	\$RKOQYI9.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	\$RKSL6UL.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	\$RLEQ3W4.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	\$RLLSPZS.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C9	\$RLQ3SL9.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	\$RMAZRQJ.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	\$RMD89GD.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	\$RMZWE72.png
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	\$RN0M184.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	\$RNB0ZR3.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA5	\$RNLQM42.pdf
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	\$RNY34F6.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFE	\$ROBXXRT.mkv
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	\$ROEY63E.mp4
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	\$ROTU5S0.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	\$RP1Y6AJ.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	\$RP5JSUY.jpg
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	\$RP6KVERF.3gp
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	\$RP7PUW8.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	\$RPBU0CQ.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBCF19CA	\$RPI74FS.jpg
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	\$RQ985FH.mp4
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	\$RQF9N10.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46A6	\$RQKBGM7.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	\$RQKKFCS.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	\$RQKTCH6.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	\$RQSA6CV.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	\$RQW4KXB.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	\$RR7K66M.mp4
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	\$RRF095Q.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	\$RRGIWQH.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	\$RRICY93.jpg
392909BEF677CBBDD463EAD3458384B1C	\$RRJ51HV.jpg
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	\$RRQAN8S.txt
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E94	\$RRXOZTE.jpg
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	\$RS4SMQW.mp4
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CDCC	\$RSCCHV7.png
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	\$RSDSHWA.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	\$RSOO2US.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	\$RSYLUOQ.bmp
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	\$RSZDMXY.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	\$RT0DA1Y.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	\$RT3TOQU.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	\$RTA7ORR.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	\$RU84VNO.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	\$RUEBSAJ.zip
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	\$RUQZY7E.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	\$RVHFJHJ.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	\$RVXJVMC.jpg
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	\$RVXRLQQ.3gp
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73AD	\$RW2HCZC.jpg
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	\$RW9NH9H.mp4
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	\$RWEZEOS.3gp
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	\$RWY5Z1Y.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	\$RXPTWIO.png
86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	\$RYN1MHT.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	\$RYV7ZEZ.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	\$RZC1PSJ.jpg
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	\$RZKN6GH.jpg
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	\$RZQWSTJ.png
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	\$RZWT4OC.WAV
A526B9E7C716B3489D8CC062FBCE4005	desktop.ini

<i>Autopsy</i>	
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	1003-rtr2265.tmp
91BEBFFEB8C047AA1F6255B2954A24 D	1007-GAMBAR45.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	1009-GAMBAR87.jpg
FA2F7C020493E502ED4CFEF69CF81AA0	1011-VOICE_NOTE2.WAV
030D5A5E6C3129DA7B3D4960483BD28A	1013-GAMBAR25.jpg
C63C0CCB975F2C99BF34847DF2D55D49	1015-VIDEO1.mov
9D11F2268DEFAB5FF569BE0E50EE273E	1017-GAMBAR12.jpg
16AD38863C96B5B950D258EDD0E6C079	1019-GAMBAR51.png
CBD54F8047CDE5996B226BACCF6C2D9 2	1021-GAMBAR97.jpg
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1023-GAMBAR86.jpg
419C44EBD60C5E46F8CFB07FA4B25FB5	1025-VIDEO28.3gp
62A96058C41D5829AE80B0142A5733CA	1027-VOICE_NOTE2.mp3
8CBC99B6B8876754C152D7D06BB9B933	1029-GAMBAR52.png
BA531B0ECB3D2DA9DE388BB3C981B21 A	1031-GAMBAR53.png
A465FCA38731CC158AAB316065415F14	1033-VIDEO16.mkv
4ACEC6B2A6A258962303FE1F91A80455	1035-GAMBAR34.jpg
D08D2C85745A6F4D453C63F41B6D7B60	1037-GAMBAR37.jpg



D6362714B07EE9E914EF6919E284E804	1039-VIDEO20.mkv
126DC7399C3B69A4C31C1FACDB6CC05 C	1041-GAMBAR36.jpg
B4230F1450171E3EAA35C4C7552E48C7	1043-GAMBAR100.jpg
07D73534EC02BFFA037B41149E88AB63	1045-GAMBAR102.jpg
5BF0DFAD28751EC7A4913E606AEF8901	1047-GAMBAR38.jpg
960FDCEC79A467A8235FB4CEECE2D5C 9	1049-GAMBAR84.jpg
300FD226E44BA3D68098B7FAC5CB3C63	1051-GAMBAR80.jpg
A5698F3A51C37D345306B0CB7AF8797C	1053-GAMBAR49.jpg
B1DAB56FDC2EBE77381D59225E944FE0	1055-GAMBAR2_Corrupt.png
065AF925781B200803EF432447F8F5D5	1057-GAMBAR10.jpg
DF7503B4E8AA1CB527AC715B886624E9	1059-GAMBAR98.jpg
AD9D4461988B2D82D53F0DA31CAFEAA 5	1061- FILE1_CHANGED_EXTENSION. pdf
5E6C27F7096147E1A83732C9A4803E03	1063-GAMBAR6.jpg
2544A37FBBC3CB67B2E9E9AE4A76CFF E	1065-VIDEO18.mkv
42003980FD9B50B76E782A5AC1A51826	1067-VIDEO2_CORRUPTED.mp4
733D6903FB0700018DD493B671F714BF	1069-GAMBAR69.jpg
442A2DC932B8A4A26CA12B73E796507B	1071-VIDEO5.mp4
6DE64F1CB6E0EA23D60A685392B10849	1073-GAMBAR22.jpg
CB7BC22D769B445EF80607E5D607D679	1075-VIDEO24.3gp
F20D6B50684780EE21C6F5A56D266057	1077-GAMBAR96.jpg
ED57FCD338604D4BE1FB164D3F910141	1079-GAMBAR30.jpg
AD50EF625318037302B059D0DBC919CA	1081-GAMBAR104.jpg
5021B3B7C402468D5B018A8B4A2B448A	1083-VIDEO12.mp4
3D1926B99DA66A87508D95ED33E47F91	1085-GAMBAR99.jpg
BA366DD8C16BCB02ABE9A9BBCA9D46 A6	1087-GAMBAR65.jpg
4BC94DA2A454117917B160344DD59288	1089-GAMBAR66.jpg
2B3B7ACD5436F3A7F7F8E08C969EEA82	1091-GAMBAR68.jpg

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58CDA71B2F9EF2F8E37A9CB51E57146E	1093-VIDEO10.mp4
B880E6C5930A8F92A82A951EDA80715D	1095-GAMBAR77.jpg
E68758BDD9A96D2B2C276477BC4F2FBC	1097-VIDEO9.mp4
C3FE0F6ED2CD23EFD2822630F4CC0F2F	1099-GAMBAR14.jpg
765C3E5CEF900D4C993D88EB11A9D144	1101-GAMBAR19.jpg
840EA81FF972808A2B6E6F06ED837C9E	1103-GAMBAR46.jpg
24D18D869BE67A22A659169CE08559F6	1105-VIDEO19.mkv
F9C818DA73A623E2EC121B7E8A994E42	1107-GAMBAR43.jpg
33633E626B7F6996E1CCFFB8C8310E97	1109-GAMBAR13.jpg
7DC67511AC9D7C6EEE55049CE80DABA 2	1111-GAMBAR8.jpg
392909BEF677CBBD463EAD3458384B1C	1113-GAMBAR4.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	1115-GAMBAR62.png
E27F6AE5338E1864D64AB88F28B57AA5	1117-GAMBAR76.jpg
AEBBDB83A313B2CBE41885072A20FA7 A	1119-VIDEO26.3gp
AFFBF5D9C29DC8E37866462440164365	1121-GAMBAR11.jpg
2563C0978C1C6593B54069EDD8152DF8	1123-GAMBAR63.png
593705B6CF055783B980A69A15561824	1125-VIDEO11.mp4
E82926E0C197463660590C919230C33E	1127-GAMBAR67.jpg
F9480CB83CD96EB5CE95DF0FBA58F9E0	1129-VIDEO14.mp4
E7C1EDCDF730B91726DB5703D500DE61	1131-GAMBAR7.jpg
E62E84A2FC64FF0B7E3095BEC9A0B1BE	1133-GAMBAR56.png
D19D09FECC5E7FFAEE1E34CA7ED30E6 9	1135-GAMBAR72.jpg
7A92A441496F10CE532A03802B361EC1	1137-GAMBAR83.jpg
59D21981F002C19D73941F1F82740029	1139-GAMBAR57.png
15EAEEFF3F6B7B5A95BAD31704A85ED F	1141-GAMBAR42.jpg
70AA0078AC30A73D01FDA5EB18C8E5B 1	1143-GAMBAR59.png
FA30C42BCBE0271A1F808FC843778141	1145-GAMBAR101.jpg
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1147-GAMBAR88.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3A8B9D9B186A2B71BF33DA114C4C2B7 9	1149-VIDEO29.3gp
B7CF36369A4F39F812CEFC9930C5ED23	1151-STEGANO1.png
928665742912545F1FA719D48532FFBA	1153-GAMBAR32.jpg
DDFAB8A5DF6CF688D4EA61F97107F50 B	1155-GAMBAR18.jpg
C76425C155A8253D8ADEFDF813D080E5	1157-VIDEO25.3gp
9E64E0737A408BCE30B7EB4B06F14BF1	1159-GAMBAR90.jpg
A53691F66AF9E27F49FF3E33A752CF16	1161-Receipt.txt
1DBECD63526CD08B2BE866DC4DCF5E9 4	1163-GAMBAR75.jpg
5F2A6568B070EEE0629934752C36D6B7	1165-VIDEO15.mp4
B9C77D2A431EBACA9A6DEFAE5FF8CD CC	1167-GAMBAR55.png
7267C2224B1A842B1612A6919136A203	1169-GAMBAR9.jpg
790597C1670C05B620C2788CA2AF76F5	1171-GAMBAR3.jpg
819974F91E37638CFF49727E49762EA0	1173-STEGANO2.bmp
5967DA96A995A415E52A957FAEC89684	1175-GAMBAR31.jpg
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1177-GAMBAR79.jpg
09689C9BB604CFFB3E2BF4C01B8C0D9F	1179-GAMBAR35.jpg
118071ED8A4D29FE4F5695BDF1AA9681	1181-GAMBAR20.jpg
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4E CD	1183-GAMBAR85.jpg
E4449B9529C7623BA6D4950C70F68CFC	1185-ZIPPED.zip
5CA42CDD8356A31E1F14F1666EE8CBB1	1187-GAMBAR93.jpg
FBAD8D0A8458948AE99DC3198165A234	1189-GAMBAR29.jpg
5815AEFC3EB341134DABD4BD179957B6	1191-GAMBAR15.jpg
3CAA3D13F7449FB46D529D5191A295E0	1193-VIDEO3.3gp
BAF8CAC16CE07FB90F4E3FA7460A73A D	1195-GAMBAR78.jpg
07EDC8DD97C9A2FF5E8F444ED6D85530	1197-VIDEO2.mp4
D0A7363C7AD23FB6F4B141BFDFFC8052	1199-VIDEO30.3gp
DBE8EF07911A0E4FB0E659781BAB8D29	1201-GAMBAR44.jpg
B7A751288A8FA73D4FF41B892CEA208B	1203-GAMBAR54.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

86FDB0FF67B750E78FD21152BA17A896	1205-GAMBAR5.jpg
A47307F61FDACB90C1561862A5B55F8D	1207-GAMBAR82.jpg
E6EE7D6272D0393E2BCD19ECF117CF95	1209-GAMBAR70.jpg
C3EB08BBD26298F42854C83709DBB942	1211-GAMBAR1.jpg
94DFC4AB98D77777E13B457949547CAD	1213-GAMBAR58.png
A05F2DC582357893171EF94762E74CE1	1215-VOICE_NOTE5.WAV
745F24ECAC3E6F1F9531038378D4A40E	1217-GAMBAR1_Corrupt.jpg
D55BDDF8D62910879ED9F605522149A8	1219-VIDEO4.mp4
D762C9185146EE4515CA77646508C200	1221-GAMBAR27.jpg
A215F233B94DB9DC4CC404878B8713F3	1223-VIDEO17.mkv
1D8D451E7101A735B7B6EA68C6D3F201	1225-GAMBAR2.png
E69D3F38BD3FDFA7529F28C83C85BB83	1227-VOICE_NOTE8.mp3
14441A94DA4ACB4BD7B70B9DD3FF8BE 5	1229-VIDEO8.mp4
2B097AA0C154E8F26C222B18079A9068	1231-VIDEO23.3gp
829A685414229D4CB4150245023348F5	1233-GAMBAR95.jpg
0AC9B7486E7249AF381FA6274AD123D5	1235-VIDEO27.3gp
07692FB35FF6C53DC212133EE633AADF	1237-VIDEO13.mp4
45FD588598DF180076B80B5A41BDB379	1239-VIDEO21.mkv
18282CEA44996CF77A6574874C1330FA	1241-GAMBAR89.jpg
AA9BF51EB434D660BF93EEA547FDB427	1243-GAMBAR26.jpg
7CB1F57F3DD9F0BF8DC33F37E5D77C20	1245-VOICE_NOTE9.mp3
5E6BAD4FFBFE3041502161356A7539D2	1247-GAMBAR91.jpg
546074F83F6C15DE81A060564A68626B	1249- FILE2_CHANGED_EXTENSION. pdf
79DE40245327CD3830C6D0C15C7DF4B9	1251-GAMBAR74.jpg
880E3261C44642FF3F02CB41C04CE9E5	1253-GAMBAR81.jpg
8146FC2ECFFCEF13D49AAD7BCE824441	1255-GAMBAR41.jpg
D6F41B786BE21F2A5EA8DBC88E56C53 A	1257-GAMBAR21.jpg

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

0C58B41DEE78802B17E57B1249BC8B89	1259-VOICE_NOTE1_CORRUPTED.mp3
3F118AA923512EB327E5C381B0C851FA	1261-GAMBAR94.jpg
FB1431BA4CACC61AB894E03BAB79A634	1263-GAMBAR61.png
545E11BAB5AA685BB6F8F5092BE87199	1265-VIDEO6.mp4
BA34C1BC64ED8A34BE1A86C865FB4AB0	1267-VOICE_NOTE1.mp3
B35945510AE110BA4BE1A88FCAA9821C	1269-GAMBAR28.jpg
800F09CBB3516166C61BD07185638E35	1271-GAMBAR60.png
8A3D0573C41A7283DAE79F450913F78E	1273-GAMBAR40.jpg
700A1BCC1D260529418E90576CD45D4B	1275-GAMBAR48.jpg
CD40F75732F204670ACCF85AF88735C4	1277-GAMBAR47.jpg
A530D13C6EF82C71584FFB69CF12674D	1279-GAMBAR33.jpg
B16C3E48A8B84A440E0C5C4F8A4590CE	1281-GAMBAR73.jpg
097F31AE0978732346F54B2C687F2DA3	1283-VIDEO7.mp4
3BF508D239723A69DBA31FD0D461E64C	1285-GAMBAR92.jpg
7187B24FB9EF4FC4C49FA8DD008402F2	1287-VOICE_NOTE4.WAV
CC6689BC4A6DF42FB5AC62BFB8DA4ECD	1289-GAMBAR71.jpg
045D7F1AAC861783186BF5BD9606A35A	1291-GAMBAR17.jpg
E14BFD68021D2B8898CE3372DA5EE40C	1293-GAMBAR50.jpg
4F774D08F0C3E66594704D6BE4A2D052	1295-VOICE_NOTE6.mp3
85F7E3B5972AAFBCCE0AF09CC631A1253	1297-GAMBAR24.jpg
0AD8583749B726C41A586D512F1FCB38	1299-GAMBAR39.jpg
9FE000366D2D9A10BF65D2207E97EE69	1301-VIDEO22.mkv
B1A7A2BF5BEBDD71F23B4222B173BCB8	1303-GAMBAR16.jpg
A10261FC7AB8110C2B1329E628F9CDF9	1305-GAMBAR103.jpg
DE39FA6E09F88158E0A9897C4C4EA1F6	1307-GAMBAR23.jpg
3BEBBD170D1CF456169E1476B30F5B0F	1309-GAMBAR64.jpg
B32530D4CD6426CDB7D830C00255B138	1311-VOICE_NOTE7.mp3

B402473130C79FDC8EC88F5F244FC796

1313-VOICE_NOTE10.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<i>Recuva</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFC1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED7722AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg
F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4
4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg
373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEEFDA01B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A44446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA8OO9O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCJF7E.jpg
8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg
32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png
888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$IDOJ796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3
1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg
36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg
001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEEB1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv
875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4
9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg
61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVR3.gp



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BFCB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg
FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg
41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg
E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFBB8DA	\$IZQWSTJ.png
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
D2812B5A33421B1632B8C864D8A648E4	\$R0BG8YZ.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R0D9Y2O.jpg
19FC74D060D3C3627D4BC96F6E39807F	\$R0H1172.WAV
5869853A7D0121D612A741400CD18EAA	\$R0HKFNT.jpg
0AEC727078936E326CDBF98F795C06A6	\$R180PGT.mov
F823813D753BD458FD588BB241B2E12D	\$R1D42NY.jpg
5620C0D168D4795491BB965F7CECF50A	\$R1EJ7BG.png
FD1573484B8CEBD5B3A5AD077EFC481E	\$R2I8KRL.jpg
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$R2L3U12.jpg
46E8F095F5A1DDA6FDD182A9465345F1	\$R2PAMRD.3gp
92161C703029480D5B43C3F7D401BF97	\$R2YLUKQ.mp3
00AA4EC7B79D5FBE90928BFB9C93E338	\$R2Z55DG.png
59F037B89D780C12A1BB549D59FECFAB	\$R2ZX00M.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

53FEFA4699B3F61D38DE64AFF474D8E8	\$R3FN75L.mkv
5920497A54A1DD85DB50CFB86AABB553	\$R3ISOBU.jpg
3762E64F5D2E58C4439B24089299EF6C	\$R3T1YK0.jpg
E48E93FB403D48706C6DF680AB28068A	\$R3YJVZN.mkv
9EA7AF2F827B0545F5AC425D5053104F	\$R3YQ5AK.mkv
CA1C7A4EC2EA57C2F8D693FB94D60F1E	\$R43DM47.jpg
A6AABF576B88A467E78ED1A4E0C2C64E	\$R466MW5.jpg
D3D5258806D429106797D9DBD65CBC41	\$R4DO00C.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R4K6CEZ.jpg
DB99663D4593179FC0B97F47251EC5CC	\$R4KO7HL.mp4
AF8AA2392E0C94E569829B2D4EF2C01F	\$R4UB880.jpg
A832E5960E37A4BF041257B0202F37AA	\$R58QIRL.WAV
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$R5I7QDT.jpg
5EFD11DC0EFA4769B9B3322D3E88C6B6	\$R5JU8DJ.jpg
DF9370ECBE8CD68FDA23D6FA25507FAF	\$R5NE0AW.jpg
D55259117A083B87B81410C0746EEBE6	\$R5SDUTP.mp3
49271E81C9E3CF21BD990AD762ABED4A	\$R5ST8EC.jpg
CC301161A816A0204B47BF6572D005D6	\$R65JEZE.jpg
003EC03AB6D0AA40A2ADE995D31FC875	\$R6869SQ.mkv
0CC644BC5083AF275BF37482FABD8259	\$R6974SJ.jpg
30CFA11E24A49D161C960306EF854725	\$R6SFYL5.jpg
19694C024AF1593B0BEE87CA264950DE	\$R73HHRU.jpg
D4F3EB47E2FD0FE49A4B8D41CC9BFC5B	\$R7M9EW6.jpg
16D6DA2664BDAFB9D9EA661732B9DC5A	\$R7PGEM9.mp3
5801F70157F4125C4A0C46DD6D036AA7	\$R7TYV3Q.mp3
7D76FCF8F2FB15300B9201ABE23874C9	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png
5F1DCB97BBFAEA6CFC08DEC78CEB5426	\$R8T5ZU5.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9CC14FC40466594BBC0D42EC1576E2D7	\$R96050S.3gp
9600163741D1772C3F7E77D0A424B22C	\$R9YE8IC.jpg
CD3AEDA41702355ED272C0969685F740	\$RA8009O.png
3A9B565FEC097280E2594657C8D927FD	\$RAD8HZ1.mp4
9F0D171E8D9B6D45231FE29FF0B53269	\$RAFUV2A.jpg
586B13585CD92753A429977F99FEC12C	\$RB0QM59.mp4
087150D4E6D7D8B6C4029CB391B38690	\$RBHXJ1K.jpg
B89DF187EDC7D689487AED8CF0A5EA56	\$RBWXU1E.png
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$RCCJF7E.jpg
1B3161103EA2421205E6E2B40C1A6E4F	\$RCK9M03.jpg
27A3D24BAED2318A7248FA3322F36802	\$RCLC7PE.png
8EBDA961E9B76FC4C576D8E1AAF03452	\$RD00XG8.jpg
5729AA56D19BC64F11A31053F451969E	\$RD0CNL8.png
C24247097ED87EEE0313F4EDB98A06BE	\$RD0TI2G.jpg
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RD79K2H.jpg
FF825994D93C789233F2CA7A4CB6A5FA	\$RDFWO8U.3gp
DFFA4710D4384BA7FA5DFFD28A943052	\$RDNKOAR.png
8FD8FA7AE6F0206FE4A1037D30210462	\$RDOJ796.jpg
DAA59D9C4A5EAAB9A6B3659E82C7D961	\$RE79OM0.jpg
5EF1DB5476A745B7EA9F88184BC869ED	\$REDEUYB.3gp
54F12B3E6F991A17DEE114F1A16A251A	\$REEI39U.jpg
5DCC0A3F3FA27E5055AFD95C8D4F04CF	\$REF1SD7.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RF4ZZJO.jpg
3AB540FA274D180A6F937FECEF8FA36B	\$RFF7QE7.mp4
4CA55ABAA9B2B7A7D0418B4274E79A34	\$RFN70RC.jpg
D6252E5386373BE560E1C8393FA34326	\$RFR1YQQ.mkv
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RFSSM5Q.png
4D42840116BF7623F9C737620C98E5C1	\$RFYL9QZ.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7B78E9A996A69C0B44D01722CA7F238D	\$RFZVQO8.mp4
7785B553089372B1C2A167E59E0769CD	\$RGB6DOJ.3gp
B87FDC4E695B6703B598938CFF668529	\$RGGQVUV.jpg
FD103E71B9E4B70270BC1D4F90D1593C	\$RGMSM2Z.3gp
CA21A5C683EAB1754482F668F75F3AEC	\$RGPK2F7.mp4
E9246FDC9B2A7B9B391CAAB86A9F4AE6	\$RGWDV71.mkv
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RGWO7BH.jpg
FA3A5A2688F77D27314FA26BDEE0A294	\$RHDDJ37.jpg
C4A104044872A072DE677A679453EDA2	\$RHKHAI8.mp3
7F957C2AF52EDA1E0B9331D497AF667D	\$RHTALAN.jpg
DC7ABA9988E1F224D999338580EEFE97	\$RI545RZ.pdf
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RI7X49Z.jpg
39D767B119F31C8CDE0F7E4D26FEC017	\$RIO4MRY.jpg
5E61F163A5D3578B011238F6D116FBA3	\$RISEEWG.jpg
169E41815E7F7A9B0F5B34D8A01C1C93	\$RITT4HJ.jpg
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RIV0T9I.mp3
7CB89BC82D4F826C26895D0D3231CFF0	\$RIZL8UG.jpg
DD7E7925445291FBD37F73A6CB84E8F9	\$RJ95VMP.png
866E1714A5501F892C1D96B92DDAD8C1	\$RJDHOMH.mp4
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RJL29RT.mp3
F87E7B887278A32337A5B03AAE668FCC	\$RJN44GO.jpg
4E1E0CD9F67D838402FD7E7B8079E45D	\$RJNNENG.png
5BF4069C1D681E155FD47D56D783A099	\$RK8OD68.jpg
9F44942A38E8857B033B1BF9A470E133	\$RKMRGC8.jpg
D749C9C4FEEAF0C2476C8D79C5B3F3FD	\$RKOQYI9.jpg
61548357B1E3C0F9CDBA89EB6EB7556C	\$RKSL6UL.jpg
D3CF57898732C1500B2BAA1B8B6FEBD7	\$RLEQ3W4.jpg
05C4ED46C31CF832D08151A8BFD4DDAF	\$RLLSPZS.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

975FFDCD8043E1C119C89389F6350357	\$RLQ3SL9.jpg
BBBE47BA4E687E71C466EB2A3E57A1FC	\$RMAZRQJ.jpg
042A8A8251146D752DF555B45D2B1877	\$RMD89GD.jpg
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RMZWE72.png
E1F1584E03BE947F0B5456D4AE4B380B	\$RN0M184.jpg
06386A038401AB5B24B6B88F5E618C05	\$RNB0ZR3.jpg
A61133A1DDDCF456CC46F8593D0075FC	\$RNLQM42.pdf
63D0E93B1DF4BD5B7B31DE106C7E98D5	\$RNY34F6.jpg
3C31CA13D19F4F711C0AA50BD180EA71	\$ROBXXRT.mkv
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$ROEY63E.mp4
F4FB2998FA6BF3B4A74B8B4BE9679415	\$ROTU5S0.jpg
092842A85280D302A1A7832180ECCC7	\$RP1Y6AJ.mp4
91AB36001920CED61769A78C492BF03F	\$RP5JSUY.jpg
6551ECE37C0E634F104058A9C64A9BE0	\$RP6KVR3F.3gp
C7BD35CFB0DD6A991A5B5D45F72490F2	\$RP7PUW8.jpg
47716FDBC7A78FEBA0D760563F91D5AD	\$RPBU0CQ.jpg
778B529AC55DC216780C4C8E4FBC3589	\$RPI74FS.jpg
36D8FD49DF27C2012631A76D50C2B692	\$RQ985FH.mp4
9E0ADF715A49F5A57B2E38DC1DDAC375	\$RQF9N10.jpg
5C23F1E7ADE446CF2365F006C164954B	\$RQKBGM7.jpg
BB173DF17B6A96296BB63474E5828AE1	\$RQKKFCS.jpg
6B2DDD30F6BCD5ABCA47715ECD5610E4	\$RQKTCH6.jpg
6F3FFF3EE4CFCC5976E65BA5BDAB6A1D	\$RQSA6CV.mp4
42BD21044214AAE89F7123D375BD0B29	\$RQW4KXB.jpg
F4A059304E285D270F7E49D34D43D5BE	\$RR7K66M.mp4
3E7782FB19956DAED6B0B9BBD5FED601	\$RRF095Q.jpg
0DADF40100FB6264394254F2BA75D190	\$RRGIWQH.jpg
34410276BD8C5A824314FAE67D255AF0	\$RRICY93.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

B7303DA90809954436F3B6246528DF61	\$RRJ51HV.jpg
E9933F0DE74F37251491B8EB139F6638	\$RRQAN8S.txt
C626292E35E801242BA758FB26ADDF6A	\$RRXOZTE.jpg
A363C99A0D106B336E8A884A004B6CE7	\$RS4SMQW.mp4
90CF2B1323ECE3057F5CC11A227C51E2	\$RSCCHV7.png
E1FA30F1E574758F60B1A24B965BB970	\$RSDSHWA.jpg
E8CC7012A4B1C8D611F06C7272B04074	\$RSOO2US.jpg
B974D969B14C34145110CD6338B8A93C	\$RSYLUOQ.bmp
C11F19DADE3D1E6ADBD5A717BFCF94AE	\$RSZDMXY.jpg
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RT0DA1Y.jpg
D02D3839225FC30A7129F3820A752B20	\$RT3TOQU.jpg
B4CF920B43006CED64B4D4F0E9C6083E	\$RTA7ORR.jpg
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$RU84VNO.jpg
0286FA8C6E078AC77E34D96F9E318E9F	\$RUEBSAJ.zip
5910DE4B85227C2660876AE61E30F3D6	\$RUQZY7E.jpg
0C7A59CCB6980D9FB0B66FB133FD7EE8	\$RVHFJHJ.jpg
6928052A21C9658806A786891CD67B5D	\$RVXJVMC.jpg
ECD85DEB0ED98BB3694D2BA8B3091D11	\$RVXRLQQ.3gp
23B0C09AA2E067509B0020B43A428FD4	\$RW2HCZC.jpg
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$RW9NH9H.mp4
B579EA98E4C57D1C6557D5EAE20DE314	\$RWEZEOS.3gp
17A316C37FF205FABF21A7DA2B01FD10	\$RWY5Z1Y.jpg
85DEAFB6E9DD9D329CD96C57F48B145B	\$RXPTWIO.png
81A355185C60A775735328EE17CD3F3E	\$RYN1MHT.jpg
948DB9A92EA674102D4EE6E5A1B5DDBB	\$RYV7ZEZ.jpg
37791EC78CCAF33F46DB3D6605651B79	\$RZC1PSJ.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RZKN6GH.jpg
9F44CEBBC8C388FFDD2ADD5D82892A6D	\$RZQWSTJ.png



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

61D797F52FAE02AC536B1B42D55297DB	\$RZWT4OC.WAV
F97BB85A4AF3166F475249B33AFAA323	000100000000012802965A39
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	rtr2265.tmp

<i>Pro Discover</i>	
E695C75FB998547349DFE2CCDFCD697F	\$I0BG8YZ.jpg
098399332A856B43D2447306D7950CDB	\$I0D9Y2O.jpg
E274774AD48E0F7A7A8ABA8192BDF670	\$I0H1172.WAV
BB12E9916BEFAD831233CB37406D459B	\$I0HKFNT.jpg
323BDE6C0A60BE25CDA49400D32A11DE	\$I180PGT.mov
C49B6FDFFCD1A74CB69C7F83EA975544	\$I1D42NY.jpg
3EA1044ABE5B41FD74A54E23514DB8B9	\$I1EJ7BG.png
0E86781F5863F06D1A84541932079FFA	\$I2L3U12.jpg
44640283100793CEFED96A8601FFD98E	\$I2PAMRD.3gp
C1AE69B6A5E7B021872B77FF52EBFA58	\$I2YLUKQ.mp3
1BF864B5F064BF6FC3D95A2DA87619E9	\$I2Z55DG.png
D8A4BDB8CA81A2654710D3A5036050C6	\$I2ZX00M.png
202F053111CA46C123D97BE0B1FDB1C1	\$I3FN75L.mkv
0353F291D174BB229B6F1FED772AEF8	\$I3ISOBU.jpg
2830F1B342E6C03B8815AA45A441B134	\$I3T1YK0.jpg
84B6A307919EA414057FD348AA94B659	\$I3YJVZN.mkv
45AF8B9700DB44B4B5FD35EE7A87D9CC	\$I3YQ5AK.mkv
BD3FD812B208205F3679E2804693669E	\$I43DM47.jpg
6399FDAA8CBA5EB432E2D11696EC05CC	\$I466MW5.jpg
F0406093686ABB9B6F50A229203FF13B	\$I4DO00C.jpg
14E13D13903A41EE6AE84072DD49702F	\$I4K6CEZ.jpg
F3F7202B7E291B331D64FA6A8F9B14A0	\$I4KO7HL.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4FEA2F26CC2A07F681CA1F574161C4B0	\$I4UB880.jpg
EDEFD1744F1351C1D9336011361F1BAC	\$I58QIRL.WAV
FD79C2C09F0E0D76C0DE8A35B12CF4C8	\$I5I7QDT.jpg
373AEB22E01542FD4FC2F8989D92671F	\$I5JU8DJ.jpg
19431591DCB47EF20F347A177DD5512A	\$I5NE0AW.jpg
BD519E07186BFEEFDAA1B7EFDD05CA8	\$I5SDUTP.mp3
C22F1F440B3824296F5F588491C95A20	\$I5ST8EC.jpg
028EDF7777EA795420DC1CFE2C1E7117	\$I65JEZE.jpg
05C25F101F7275AEF9DFE65F7DE1C879	\$I6869SQ.mkv
5C95324FA769DDA855454B20698BE051	\$I6974SJ.jpg
34BAE5E102A14645CEA9A933B57F028E	\$I6SFYL5.jpg
62899D55611E1783E48BD329062D6AF8	\$I73HHRU.jpg
F853DBFBED3C88179824165A44446F18	\$I7M9EW6.jpg
C74CEA9F1E7E6805307AD0DB7C4C5CD0	\$I7PGEM9.mp3
1F7AAF94615C97A7F609A673BCE67136	\$I7TYV3Q.mp3
FDCF82F407BEC80A22BE9344DF3AA4C1	\$I8K0OGM.jpg
138FBB42D948193E65D96FB3A6839CDD	\$I8PLHDC.png
747A70A0B451A2F1519DCA135ADFBE1C	\$I8T5ZU5.jpg
0D4934BBBFA249BBBE3677CDF9AAE60D	\$I96050S.3gp
866F1473919B8296FB3387B5575A426F	\$I9YE8IC.jpg
873FA88443069AA178A73CAA3299C760	\$IA8009O.png
FDE20B2D641F915518DDD464D18C7D12	\$IAD8HZ1.mp4
22830FD6467A9E9E7B1978F984AFA1FE	\$IAFUV2A.jpg
18BA8E83FC12CCBA6B6F1280099EB345	\$IB0QM59.mp4
53FDC51116E883E55E1C0790F44B82FF	\$IBHXJ1K.jpg
6F51F580109D46BCAF06F44896B28695	\$IBWXU1E.png
97A70B5457EA6AEF9889E1480C866E19	\$ICCF7E.jpg
8A2156D0B0FCFE080DBD9EC64703D5CD	\$ICK9M03.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

32413407601EBB057E5F949F08A354A2	\$ICLC7PE.png
2E6D6057A051E81E618216CEA4731EEF	\$ID00XG8.jpg
4F6FC7013CF829DD68C681A3E3919CDB	\$ID0CNL8.png
888DE8998EEB06C9A13A84729623A879	\$ID0TI2G.jpg
9CB190A86E329867E6B71ED31CA6D503	\$ID79K2H.jpg
ABC8D7D80A57D8B914A73CF11209233B	\$IDFWO8U.3gp
35F043147A83367D56BA718FCA854BB6	\$IDNKOAR.png
33C5BFA926ABEA093F5A2D08C062D8DF	\$IDOJ796.jpg
E142DB6323E0A3AED196DE41C4A5BFED	\$IE79OM0.jpg
DDEFEDA5AF3F348003D1CDCE825C9E57	\$IEDEUYB.3gp
A87B91C537CCE7082956D82627020430	\$IEEI39U.jpg
0437D1BFAF0DB841DA3894D8439C0B34	\$IEF1SD7.jpg
62B4D380EE43C507FBD8775EED99E406	\$IF4ZZJO.jpg
58919FAE006CF618AF342B7AAB550CF1	\$IFF7QE7.mp4
28586683A5988705251C3959067D9750	\$IFN70RC.jpg
1C170EEBEC75FBB92C9314762772A3B5	\$IFR1YQQ.mkv
FC44890AA8121CE49EB12992ECF3EEEA	\$IFSSM5Q.png
6C20049A60F9541930D15E58E5C8028A	\$IFYL9QZ.mp3
C008E5A271E66437BF6A212DE1BE0770	\$IFZVQO8.mp4
05D7A8F6A7162EA2C38382666DFD56FC	\$IGB6DOJ.3gp
0D21FE988A16811137BD451577B6EE97	\$IGGQVUV.jpg
1DB77658F300EC1D4487E2C4FF920023	\$IGMSM2Z.3gp
C1CB20CEF5CD49B397C8F3ED863610E4	\$IGPK2F7.mp4
622B856C0DABD9BDA57A97DF9DF0320C	\$IGWDV71.mkv
ADDE344737A34E8326F68241E2EF1DEB	\$IGWO7BH.jpg
171C0C03B2EE3D6B576C418711A395CE	\$IHDDJ37.jpg
A27CBBE0C710292AF0E75BBAF0B02692	\$IHKHAI8.mp3
1030E0FE953353E7E008E685611C5DCD	\$IHTALAN.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

36B202654CEF6D4D405DF85B1EE8D85B	\$II545RZ.pdf
7964EABED2F955E7A2E282481744BAC3	\$II7X49Z.jpg
6243A8F8B4ED0372CD62BB31938708AD	\$IIO4MRY.jpg
001750FD3465836A90B8656016C6372F	\$IISEEWG.jpg
155BC74117DF2778C87ADF8E1368AADE	\$IITT4HJ.jpg
D9BC00504F9F0D74F624DA06549296C6	\$IIV0T9I.mp3
584CBFCB8DE1000B744C51CA8C54D4D3	\$IIZL8UG.jpg
8DF945821AEB7054731A5675360A1AB5	\$IJ95VMP.png
5117CFA5F767EBAFCDE4773FC126CC67	\$IJDHOMH.mp4
95CFC56A7D217A1FC3F0C176DA71B04F	\$IJL29RT.mp3
D704AE352CCE24C3894F49E954F8FAC5	\$IJN44GO.jpg
1FEED1D3D5C9D7E2B8035BB1E43F5CB6	\$IJNNENG.png
616A7CA52503FBDA71FA132C0470F0F3	\$IK8OD68.jpg
1CBD6F6F45E5AE10B14D4A86CD5E5057	\$IKMRGC8.jpg
094DA31E6EE75D7648D822A8485B5DE8	\$IKOQYI9.jpg
ACF745C84E1BB3B68FB047059B69F055	\$IKSL6UL.jpg
0BFA7AB7822EF54CDC8FF9C7DE47A324	\$ILEQ3W4.jpg
EEC46384DC14F7445543971565650584	\$ILLSPZS.jpg
875D7C7B74EA8C99D7A0525AC00E6927	\$ILQ3SL9.jpg
F84957972CEC87F852EB981A9567B9AE	\$IMAZRQJ.jpg
28C0DC0D9C0FBE8854640547473FE97D	\$IMD89GD.jpg
A1DE39949AE070CBA9632EF0E7B761ED	\$IMZWE72.png
2CC0DF3548FC7DCC071A7EA875954916	\$IN0M184.jpg
33DC598B87D4AF5316A62B9B24AA0835	\$INB0ZR3.jpg
BEED9B8615079AB0AC2F67A7182D3819	\$INLQM42.pdf
0C937AB62F5B0852855BBD757A6A0AFF	\$INY34F6.jpg
EA284693FB2D9676930D26CBE584818A	\$IOBXXRT.mkv
875AD3F98D574C4AC224237B753B4A51	\$IOEY63E.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

9622FBFF7E52DBD2DF383D3D36053B62	\$IOTU5S0.jpg
5F71A93400ECE321778C874EA2D76677	\$IP1Y6AJ.mp4
00477955DF4AF2B6DD681C31078C74A7	\$IP5JSUY.jpg
61A5E8C69FF7291FDFCF86E43F776336	\$IP6KVRP.3gp
06CD2B4FC32977FAC5155B6EC73D9F0B	\$IP7PUW8.jpg
EC343BFCB60B5228A889698D08A9D856	\$IPBU0CQ.jpg
FD09BA243C11FDC09966EA52ED7379E4	\$IPI74FS.jpg
976898B847C2D1CC3F7CF145B7833347	\$IQ985FH.mp4
07C30A9BA7ADB1906EB9E2F134294D23	\$IQF9N10.jpg
F727E881E398B5C31B0A9C9EB3793B57	\$IQKBGM7.jpg
1419D4969A5268BA4385EF705B9A3E6B	\$IQKKFCS.jpg
D31CFC966D790F7D6BA58482E7148631	\$IQKTCH6.jpg
0D91CCFD925A8F9921C0DEEB6C26CD9C	\$IQSA6CV.mp4
5E326BD384883D80F12EC7DBFF8BF42F	\$IQW4KXB.jpg
18B1CF97701BFBD1813571FA640E95D0	\$IR7K66M.mp4
A80AB82EA046EF498F85F76BF31D66EC	\$IRF095Q.jpg
4A0795CB0AF6CC8B983A6E333BDA071C	\$IRGIWQH.jpg
0297D486F3C08D02F20F6F1E01D68B88	\$IRICY93.jpg
41104762A34DDECF53304B759CE956F9	\$IRJ51HV.jpg
E935DBE1F39210566B58EC73C702A333	\$IRQAN8S.txt
B35AA38EAD48DAFE863152B26456D94B	\$IRXOZTE.jpg
1436BA1FD1C12B279495A9C9275334C9	\$IS4SMQW.mp4
B73C975B014E430F889BD5FE9302C76C	\$ISCCHV7.png
FFCC76A5B50814FEAE1B677465911D08	\$ISDSHWA.jpg
6B45FF03AC0D3EF7E97FE7B362D597DF	\$ISOO2US.jpg
8A98CA622077C7F2D99D5737016CFF2F	\$ISYLUOQ.bmp
49C8BADC4CBFA8FC9C886BD70E4BCE57	\$ISZDMXY.jpg
FFD17045195E2AC9DB6BE747ED72B088	\$IT0DA1Y.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

41CEF1128298DEA67A84DBF804A57E00	\$IT3TOQU.jpg
AF59F44CF4DA860258BB99311A334976	\$ITA7ORR.jpg
F1CEF846EB05BB917DA230243E9713B5	\$IU84VNO.jpg
E3C7667E4B1AC328282E48C2E80B50DD	\$IUEBSAJ.zip
630C391A8056421F370127DB19434E46	\$IUQZY7E.jpg
31C056EC632E3B0D22602D21771AFC4E	\$IVHFJHJ.jpg
12C0D717D0E01F1A5051A71D6FCC4741	\$IVXJVMC.jpg
4EC6721760F699FAAF33300AB41D1F58	\$IVXRLQQ.3gp
F944D66412323F6CEDFD7A0D7B908F87	\$IW2HCZC.jpg
851D068028D003CDEBBBE55CB6095B96	\$IW9NH9H.mp4
8C09F4903CCEF677E324D16991EB1F4C	\$IWEZEOS.3gp
19EF8C8AFDA0C622A401FA3C0756A89B	\$IWY5Z1Y.jpg
E9C9222BDB4EA0F3EC287113514C675A	\$IXPTWIO.png
5745E1555917EC48DDCB44EB2F7D8393	\$IYN1MHT.jpg
1971F4D03F1FE0FE426D5CBA18A28CC6	\$IYV7ZEZ.jpg
A03F2545572DCC01C01B9B89710DD4C8	\$IZC1PSJ.jpg
698C299038F8CCDD95DBFF57BD3BB65E	\$IZKN6GH.jpg
0F49D933438F207F14923E17CDFBB8DA	\$IZQWSTJ.png
6B2CCD060CF06F74F27A3F1C8BB8ADCE	\$IZWT4OC.WAV
D2812B5A33421B1632B8C864D8A648E4	\$R0BG8YZ.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R0D9Y2O.jpg
19FC74D060D3C3627D4BC96F6E39807F	\$R0H1172.WAV
5869853A7D0121D612A741400CD18EAA	\$R0HKFNT.jpg
0AEC727078936E326CDBF98F795C06A6	\$R180PGT.mov
F823813D753BD458FD588BB241B2E12D	\$R1D42NY.jpg
5620C0D168D4795491BB965F7CECF50A	\$R1EJ7BG.png
FD1573484B8CEBD5B3A5AD077EFC481E	\$R2I8KRL.jpg
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$R2L3U12.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

46E8F095F5A1DDA6FDD182A9465345F1	\$R2PAMRD.3gp
92161C703029480D5B43C3F7D401BF97	\$R2YLUKQ.mp3
00AA4EC7B79D5FBE90928BFB9C93E338	\$R2Z55DG.png
59F037B89D780C12A1BB549D59FECFAB	\$R2ZX00M.png
53FEFA4699B3F61D38DE64AFF474D8E8	\$R3FN75L.mkv
5920497A54A1DD85DB50CFB86AABB553	\$R3ISOBU.jpg
3762E64F5D2E58C4439B24089299EF6C	\$R3T1YK0.jpg
E48E93FB403D48706C6DF680AB28068A	\$R3YJVZN.mkv
9EA7AF2F827B0545F5AC425D5053104F	\$R3YQ5AK.mkv
CA1C7A4EC2EA57C2F8D693FB94D60F1E	\$R43DM47.jpg
A6AABF576B88A467E78ED1A4E0C2C64E	\$R466MW5.jpg
D3D5258806D429106797D9DBD65CBC41	\$R4DO00C.jpg
A84F42752E5B6B7C06D8DE11C20C42BF	\$R4K6CEZ.jpg
DB99663D4593179FC0B97F47251EC5CC	\$R4KO7HL.mp4
AF8AA2392E0C94E569829B2D4EF2C01F	\$R4UB880.jpg
A832E5960E37A4BF041257B0202F37AA	\$R58QIRL.WAV
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$R5I7QDT.jpg
5EFD11DC0EFA4769B9B3322D3E88C6B6	\$R5JU8DJ.jpg
DF9370ECBE8CD68FDA23D6FA25507FAF	\$R5NE0AW.jpg
D55259117A083B87B81410C0746EEBE6	\$R5SDUTP.mp3
49271E81C9E3CF21BD990AD762ABED4A	\$R5ST8EC.jpg
CC301161A816A0204B47BF6572D005D6	\$R65JEZE.jpg
003EC03AB6D0AA40A2ADE995D31FC875	\$R6869SQ.mkv
0CC644BC5083AF275BF37482FABD8259	\$R6974SJ.jpg
30CFA11E24A49D161C960306EF854725	\$R6SFYL5.jpg
19694C024AF1593B0BEE87CA264950DE	\$R73HHRU.jpg
D4F3EB47E2FD0FE49A4B8D41CC9BFC5B	\$R7M9EW6.jpg
16D6DA2664BDAFB9D9EA661732B9DC5A	\$R7PGEM9.mp3



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5801F70157F4125C4A0C46DD6D036AA7	\$R7TYV3Q.mp3
7D76FCF8F2FB15300B9201ABE23874C9	\$R8K0OGM.jpg
6EC2DEDD871F006359C850A3029002DC	\$R8PLHDC.png
5F1DCB97BBFAEA6CFC08DEC78CEB5426	\$R8T5ZU5.jpg
9CC14FC40466594BBC0D42EC1576E2D7	\$R96050S.3gp
9600163741D1772C3F7E77D0A424B22C	\$R9YE8IC.jpg
CD3AEDA41702355ED272C0969685F740	\$RA8OO9O.png
3A9B565FEC097280E2594657C8D927FD	\$RAD8HZ1.mp4
9F0D171E8D9B6D45231FE29FF0B53269	\$RAFUV2A.jpg
586B13585CD92753A429977F99FEC12C	\$RB0QM59.mp4
087150D4E6D7D8B6C4029CB391B38690	\$RBHXJ1K.jpg
B89DF187EDC7D689487AED8CF0A5EA56	\$RBWXU1E.png
AE61890B23799B214A53CD79E1BAC56E	\$RCCJF7E.jpg
1B3161103EA2421205E6E2B40C1A6E4F	\$RCK9M03.jpg
27A3D24BAED2318A7248FA3322F36802	\$RCLC7PE.png
8EBDA961E9B76FC4C576D8E1AAF03452	\$RD00XG8.jpg
5729AA56D19BC64F11A31053F451969E	\$RD0CNL8.png
C24247097ED87EEE0313F4EDB98A06BE	\$RD0TI2G.jpg
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RD79K2H.jpg
FF825994D93C789233F2CA7A4CB6A5FA	\$RDFWO8U.3gp
DFFA4710D4384BA7FA5DFFD28A943052	\$RDNKOAR.png
8FD8FA7AE6F0206FE4A1037D30210462	\$RDOJ796.jpg
DAA59D9C4A5EAAB9A6B3659E82C7D961	\$RE79OM0.jpg
5EF1DB5476A745B7EA9F88184BC869ED	\$REDEUYB.3gp
54F12B3E6F991A17DEE114F1A16A251A	\$REEI39U.jpg
5DCC0A3F3FA27E5055AFD95C8D4F04CF	\$REF1SD7.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RF4ZZJO.jpg
3AB540FA274D180A6F937FECECF8FA36B	\$RFF7QE7.mp4



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4CA55ABAA9B2B7A7D0418B4274E79A34	\$RFN70RC.jpg
D6252E5386373BE560E1C8393FA34326	\$RFR1YQQ.mkv
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RFSSM5Q.png
4D42840116BF7623F9C737620C98E5C1	\$RFYL9QZ.mp3
7B78E9A996A69C0B44D01722CA7F238D	\$RFZVQO8.mp4
7785B553089372B1C2A167E59E0769CD	\$RGB6DOJ.3gp
B87FDC4E695B6703B598938CFF668529	\$RGGQVUV.jpg
FD103E71B9E4B70270BC1D4F90D1593C	\$RGMSM2Z.3gp
CA21A5C683EAB1754482F668F75F3AEC	\$RGPK2F7.mp4
E9246FDC9B2A7B9B391CAAB86A9F4AE6	\$RGWDV71.mkv
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RGWO7BH.jpg
FA3A5A2688F77D27314FA26BDEE0A294	\$RHDDJ37.jpg
C4A104044872A072DE677A679453EDA2	\$RHKHAI8.mp3
7F957C2AF52EDA1E0B9331D497AF667D	\$RHTALAN.jpg
DC7ABA9988E1F224D999338580EEFE97	\$RI545RZ.pdf
03158B4C32DEF1E9E4196BFD2FA8C21F	\$RI7X49Z.jpg
39D767B119F31C8CDE0F7E4D26FEC017	\$RIO4MRY.jpg
5E61F163A5D3578B011238F6D116FBA3	\$RISEEWG.jpg
169E41815E7F7A9B0F5B34D8A01C1C93	\$RITT4HJ.jpg
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RIV0T9I.mp3
7CB89BC82D4F826C26895D0D3231CFF0	\$RIZL8UG.jpg
DD7E7925445291FBD37F73A6CB84E8F9	\$RJ95VMP.png
866E1714A5501F892C1D96B92DDAD8C1	\$RJDHOMH.mp4
52988019E709311927EC3F947A396753	\$RJL29RT.mp3
F87E7B887278A32337A5B03AAE668FCC	\$RJN44GO.jpg
4E1E0CD9F67D838402FD7E7B8079E45D	\$RJNNENG.png
5BF4069C1D681E155FD47D56D783A099	\$RK8OD68.jpg
9F44942A38E8857B033B1BF9A470E133	\$RKMRGC8.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

D749C9C4FEEAF0C2476C8D79C5B3F3FD	\$RKOQYI9.jpg
61548357B1E3C0F9CDBA89EB6EB7556C	\$RKSL6UL.jpg
D3CF57898732C1500B2BAA1B8B6FEBD7	\$RLEQ3W4.jpg
05C4ED46C31CF832D08151A8BFD4DDAF	\$RLLSPZS.jpg
975FFDCD8043E1C119C89389F6350357	\$RLQ3SL9.jpg
BBBE47BA4E687E71C466EB2A3E57A1FC	\$RMAZRQJ.jpg
042A8A8251146D752DF555B45D2B1877	\$RMD89GD.jpg
A199DAABFD8CA627763291F8BF17671D	\$RMZWE72.png
E1F1584E03BE947F0B5456D4AE4B380B	\$RN0M184.jpg
06386A038401AB5B24B6B88F5E618C05	\$RNB0ZR3.jpg
A61133A1DDDCF456CC46F8593D0075FC	\$RNLQM42.pdf
63D0E93B1DF4BD5B7B31DE106C7E98D5	\$RNY34F6.jpg
3C31CA13D19F4F711C0AA50BD180EA71	\$ROBXXRT.mkv
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$ROEY63E.mp4
F4FB2998FA6BF3B4A74B8B4BE9679415	\$ROTU5S0.jpg
092842A85280D302A1A78321804ECCC7	\$RP1Y6AJ.mp4
91AB36001920CED61769A78C492BF03F	\$RP5JSUY.jpg
6551ECE37C0E634F104058A9C64A9BE0	\$RP6KVERF.3gp
C7BD35CFB0DD6A991A5B5D45F72490F2	\$RP7PUW8.jpg
47716FDBC7A78FEBA0D760563F91D5AD	\$RPBU0CQ.jpg
778B529AC55DC216780C4C8E4FBC3589	\$RPI74FS.jpg
36D8FD49DF27C2012631A76D50C2B692	\$RQ985FH.mp4
9E0ADF715A49F5A57B2E38DC1DDAC375	\$RQF9N10.jpg
5C23F1E7ADE446CF2365F006C164954B	\$RQKBGM7.jpg
BB173DF17B6A96296BB63474E5828AE1	\$RQKKFCS.jpg
6B2DDD30F6BCD5ABCA47715ECD5610E4	\$RQKTCH6.jpg
6F3FFF3EE4CFCC5976E65BA5BDAB6A1D	\$RQSA6CV.mp4
42BD21044214AAE89F7123D375BD0B29	\$RQW4KXB.jpg



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

F4A059304E285D270F7E49D34D43D5BE	\$RR7K66M.mp4
3E7782FB19956DAED6B0B9BBD5FED601	\$RRF095Q.jpg
0DADF40100FB6264394254F2BA75D190	\$RRGIWQH.jpg
34410276BD8C5A824314FAE67D255AF0	\$RRICY93.jpg
B7303DA90809954436F3B6246528DF61	\$RRJ51HV.jpg
E9933F0DE74F37251491B8EB139F6638	\$RRQAN8S.txt
C626292E35E801242BA758FB26ADDF6A	\$RRXOZTE.jpg
A363C99A0D106B336E8A884A004B6CE7	\$RS4SMQW.mp4
90CF2B1323ECE3057F5CC11A227C51E2	\$RSCCHV7.png
E1FA30F1E574758F60B1A24B965BB970	\$RSDSHWA.jpg
E8CC7012A4B1C8D611F06C7272B04074	\$RSOO2US.jpg
B974D969B14C34145110CD6338B8A93C	\$RSYLUOQ.bmp
C11F19DADE3D1E6ADB5A717BFCF94AE	\$RSZDMXY.jpg
E043799C1765F1923DF5A9316939C46D	\$RT0DA1Y.jpg
D02D3839225FC30A7129F3820A752B20	\$RT3TOQU.jpg
B4CF920B43006CED64B4D4F0E9C6083E	\$RTA7ORR.jpg
45D97CD57A1CEA75CEB77473F4561741	\$RU84VNO.jpg
0286FA8C6E078AC77E34D96F9E318E9F	\$RUEBSAJ.zip
5910DE4B85227C2660876AE61E30F3D6	\$RUQZY7E.jpg
0C7A59CCB6980D9FB0B66FB133FD7EE8	\$RVHFJHJ.jpg
6928052A21C9658806A786891CD67B5D	\$RVXJVMC.jpg
ECD85DEB0ED98BB3694D2BA8B3091D11	\$RVXRLQQ.3gp
23B0C09AA2E067509B0020B43A428FD4	\$RW2HCZC.jpg
E189BB8148BF5385C227FED0EB9820E6	\$RW9NH9H.mp4
B579EA98E4C57D1C6557D5EAE20DE314	\$RWEZEOS.3gp
17A316C37FF205FABF21A7DA2B01FD10	\$RWY5Z1Y.jpg
85DEAFB6E9DD9D329CD96C57F48B145B	\$RXPTWIO.png
81A355185C60A775735328EE17CD3F3E	\$RYN1MHT.jpg

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



948DB9A92EA674102D4EE6E5A1B5DDBB	\$RYV7ZEZ.jpg
37791EC78CCAF33F46DB3D6605651B79	\$RZC1PSJ.jpg
0B596B1EC3E1C38365070B15D5B5F5AE	\$RZKN6GH.jpg
9F44CEBBC8C388FFDD2ADD5D82892A6D	\$RZQWSTJ.png
61D797F52FAE02AC536B1B42D55297DB	\$RZWT4OC.WAV
CD573CFAACE07E7949BC0C46028904FF	rtr2265.tmp

