



© 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



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *ROUTING* SERTA VPN
SITE-TO-SITE PADA JARINGAN WAN**

SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Muhammad Kaizen Tamary Ajwa

2203421035

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



© 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



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *ROUTING* SERTA VPN
SITE-TO-SITE PADA JARINGAN WAN**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

SKRIPSI

Muhammad Kaizen Tamary Ajwa

2203421035

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Kaizen Tamary Ajwa

NIM : 2203421035

Tanda Tangan :

Tanggal : 23 Juli 2026

**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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Muhammad Kaizen Tamary Ajwa
NIM : 2203421035
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul Skripsi : Perancangan Dan Implementasi Routing Serta VPN *Site to Site* Pada Jaringan WAN

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada 1 Juli 2026 dan dinyatakan **LULUS**.

Pembimbing I : Dandun Widhiantoro, A.Md., M.T. ()

NIP. 19701125 199503 1 001

Depok, 23 Juli 2026

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Dr. Murie Dwiyaniti, S.T., M.T.

NIP. 197803312003122002



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan segala jalan dan pencerahan sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini dilaksanakan untuk melengkapi syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan di Politeknik Negeri Jakarta dengan judul *"Perancangan Dan Implementasi Routing Serta VPN site-to-site Pada Jaringan WAN"*.

Adapun segala perjalanan dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak di lingkungan keluarga, pendidikan dan pertemanan. Maka dari itu, rasa terima kasih diucapkan dengan tulus kepada:

1. Dandun Widhiantoro, A.Md., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, ilmu dan tenaga dalam pemberian arahan selama penyusunan skripsi.
2. Keluarga yang telah memberikan segalanya, mulai dari dukungan material hingga motivasi yang senantiasa memunculkan semangat dalam melaksanakan penulisan skripsi.
3. Seseorang yang tidak perlu disebutkan namanya, namun memiliki peran besar dalam perjalanan penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran, dukungan, serta kehadiran sehingga mampu menyelesaikan setiap proses skripsi dengan baik.
4. Nicko dan Adit yang senantiasa memberikan dukungan agar semangat dan ambisi tetap terjaga dalam penyusunan skripsi, serta teman-teman lainnya yang turut memberikan semangat selama proses berlangsung.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 26 Juni 2026

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Perancangan Dan Implementasi *Routing* Serta
VPN *site-to-site* Pada Jaringan WAN

ABSTRAK

Konektivitas antar kantor cabang merupakan kebutuhan penting dalam mendukung pertukaran data pada jaringan perusahaan. *Virtual Private Network* (VPN) *site-to-site* menjadi solusi untuk menghubungkan jaringan lokal melalui internet publik secara aman. Penelitian ini bertujuan membandingkan kinerja VPN L2TP/IPsec dan WireGuard pada implementasi *site-to-site* menggunakan router MikroTik. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen kuantitatif dengan tiga skenario pengujian, yaitu pengukuran *throughput* tanpa limitasi *bandwidth*, pengujian *throughput* dengan limitasi *bandwidth* ISP menggunakan *Simple Queue*, serta pengujian transfer file dan stabilitas koneksi saat terjadi gangguan fisik berupa pelepasan dan pemasangan kembali kabel *ethernet*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa WireGuard memperoleh *throughput* rata-rata sebesar 40,2 Mbps, sedangkan L2TP/IPsec sebesar 15,8 Mbps. Pada pengujian dengan limitasi *bandwidth*, WireGuard mampu memanfaatkan peningkatan *bandwidth* hingga 35 Mbps, sedangkan L2TP/IPsec mencapai batas *throughput* sekitar 15,5 Mbps. Pengujian transfer file menunjukkan bahwa peningkatan *bandwidth* hanya meningkatkan kecepatan transfer apabila kapasitas maksimum *tunnel* VPN belum tercapai. Pengujian stabilitas koneksi menunjukkan kedua protokol mampu membangun kembali *tunnel* VPN secara otomatis setelah gangguan dengan satu kali *Request Time Out* (RTO) pada setiap percobaan. Berdasarkan hasil penelitian, WireGuard memiliki performa *throughput* yang lebih baik, sedangkan kedua protokol memiliki tingkat stabilitas koneksi yang setara.

Kata kunci: VPN *site-to-site*, L2TP/IPsec, WireGuard, *throughput*, MikroTik.



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

*Design and Implementation of Routing and
site-to-site VPN on a WAN Network*

ABSTRACT

Inter-branch connectivity is essential for supporting data communication within enterprise networks. A site-to-site Virtual Private Network (VPN) provides a secure solution for connecting geographically separated local networks over the public Internet. This study compares the performance of L2TP/IPsec and WireGuard in a site-to-site VPN implementation using MikroTik. A quantitative experimental method was employed through three testing scenarios: throughput measurement without bandwidth limitation, throughput testing under ISP bandwidth limitations using Simple Queue, and file transfer and connection stability testing during physical link disruptions by disconnecting and reconnecting the Ethernet cable. The results show that WireGuard achieved an average throughput of 40.2 Mbps, while L2TP/IPsec reached 15.8 Mbps. Under bandwidth limitation, WireGuard utilized the increased bandwidth up to 35 Mbps, whereas L2TP/IPsec was limited to approximately 15.5 Mbps. File transfer testing indicated that increasing ISP bandwidth improved transfer speed only when the VPN tunnel had not reached its maximum throughput capacity. Connection stability testing showed that both protocols automatically re-established the VPN tunnel after each physical link disruption, with only one Request Time Out (RTO) observed in every trial. Overall, WireGuard demonstrated superior throughput performance, while both protocols exhibited comparable connection stability.

Keywords: *site-to-site VPN, L2TP/IPsec, WireGuard, throughput, MikroTik.*



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 SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Luaran.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Wide Area Network (WAN).....	5
2.2 Internet Service Provider (ISP).....	6
2.3 Router.....	7
2.4 Routing.....	8
2.4.1 Static Routing.....	9
2.4.2 Dynamic Routing.....	9
2.5 Virtual Private Network (VPN).....	11
2.5.1 Jenis VPN.....	11
2.5.2 Protokol Pada VPN.....	12
2.5.3 L2TP/IPsec.....	14
2.5.4 WireGuard.....	15
2.6 Firewall.....	16
2.7 Network Address Translation (NAT).....	16
2.8 Pengujian Kinerja Jaringan.....	17
2.8.1 Parameter Pengujian.....	17
2.8.2 IPerf3.....	18
2.8.3 Protokol Pendukung Pengujian.....	19
2.9 Simple Queue.....	20
2.9.1 Struktur Hierarki Simple Queue.....	21
2.9.2 Alokasi Bandwidth.....	21
2.9.3 Jenis Layanan Bandwidth.....	21
2.10 Keamanan Layanan Web.....	22
2.10.1 Protokol HTTPS.....	22
2.10.2 Reverse Proxy dan Nginx Proxy Manager.....	23
2.11 Domain Name System (DNS).....	23
2.12 Application Programming Interface (API).....	24
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI.....	25
3.1 Perancangan Alat.....	25
3.1.1 Deskripsi Sistem.....	27



© 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

3.1.2 Cara Kerja Sistem.....	28
3.1.4 Perancangan Perangkat Lunak.....	35
3.2 Realisasi Alat.....	41
3.2.1 Realisasi Pengalamatan IP Jaringan.....	41
3.2.2 Konfigurasi BGP.....	44
3.2.3 Konfigurasi Static Routing.....	46
3.2.4 Realisasi VPN L2TP/IPsec.....	47
3.2.5 Realisasi VPN WireGuard (Cabang B – Pusat).....	49
3.2.6 Konfigurasi Failover Routing.....	51
3.2.7 Realisasi Manajemen Bandwidth.....	53
3.2.8 Mengaktifkan / Menonaktifkan Pelanggan.....	54
3.2.9 Penambahan HTTPS Pada Website.....	56
3.3 Realisasi Website.....	61
3.3.1 Halaman Dashboard.....	61
3.3.2 Halaman Manajemen Paket.....	62
3.3.3 Halaman Manajemen Pelanggan.....	63
3.3.4 Halaman Manajemen Admin.....	66
3.3.5 Halaman Log MikroTik.....	67
BAB IV PEMBAHASAN.....	69
4.1 Pengujian Performa VPN Tanpa Limitasi Bandwidth.....	69
4.1.1 Deskripsi Pengujian.....	69
4.1.2 Prosedur Pengujian.....	69
4.1.3 Data Hasil Pengujian.....	70
4.1.4 Analisis Data.....	71
4.2 Pengujian Dengan Limitasi Bandwidth dan Transfer File.....	71
4.2.1 Deskripsi Pengujian.....	71
4.2.2 Prosedur Pengujian.....	72
4.2.4 Analisis Data.....	80
4.3 Pengujian Stabilitas Koneksi VPN Saat Terjadi Gangguan Link.....	81
4.3.1 Deskripsi Pengujian.....	81
4.3.2 Prosedur Pengujian.....	82
4.3.3 Data Hasil Pengujian.....	82
4.3.4 Analisis Data.....	83
BAB V PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
RIWAYAT HIDUP.....	91
LAMPIRAN.....	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Protokol VPN.....	12
Tabel 3.1 Spesifikasi Komponen.....	34
Tabel 3.2 IP Address.....	41
Tabel 4.1 Perbandingan Rata-rata Hasil Pengujian.....	70
Tabel 4.2 Rata-rata Hasil Pengujian Dengan Limitasi Bandwidth.....	76
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Transfer File Dengan L2TP/IPsec 10Mbps.....	76
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Transfer File Dengan L2TP/IPsec 20 Mbps.....	77
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Transfer File Dengan L2TP/IPsec 40 Mbps.....	77
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Transfer File Dengan WireGuard 10 Mbps.....	78
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Transfer File Dengan WireGuard 20 Mbps.....	78
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Transfer File Dengan WireGuard 40 Mbps.....	79
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Transfer File dengan ditambah beban iPerf3.....	79
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Stabilitas Koneksi VPN.....	82



© 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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wide Area Network.....	6
Gambar 2.2 Jenis Layanan Pada ISP.....	7
Gambar 2.3 Ilustrasi Konsep VPN.....	11
Gambar 2.4 Jenis VPN.....	12
Gambar 3.1 Topologi Jaringan.....	26
Gambar 3.2 Flowchart Alur Akses Web Publik dan Web Internal.....	29
Gambar 3.3 Flowchart Failover Routing.....	30
Gambar 3.4 Flowchart Pengelolaan Pelanggan.....	31
Gambar 3.5 Flowchart Konfigurasi Pada MikroTik.....	32
Gambar 3.6 Administrator Manajemen ISP.....	35
Gambar 3.7 Diagram Blok Integrasi Web dan MikroTik.....	36
Gambar 3.8 Mockup Halaman Dashboard.....	38
Gambar 3.9 Mockup Manajemen Paket.....	38
Gambar 3.10 Mockup Form Tambah Paket.....	39
Gambar 3.11 Mockup Manajemen Pelanggan.....	39
Gambar 3.12 Mockup Form Tambah Pelanggan.....	40
Gambar 3.13 Mockup Manajemen Admin.....	40
Gambar 3.14 Mockup Log Aktivitas Mikrotik.....	41
Gambar 3.15 Tampilan Awal Winbox.....	43
Gambar 3.16 Terminal Winbox.....	44
Gambar 3.17 Pop up Addresses List.....	44
Gambar 3.18 Uji Coba BGP.....	46
Gambar 3.19 Pengujian dari Cabang A.....	49
Gambar 3.20 Pengujian dari Cabang B.....	51
Gambar 3.21 Halaman Sertifikat.....	57
Gambar 3.22 Form Add Custom Certificate.....	57
Gambar 3.23 File Root CA.....	58
Gambar 3.24 Pop up Root CA.....	58
Gambar 3.25 Website berhasil diakses dari LAN Perusahaan Pusat.....	59
Gambar 3.27 Website tidak dapat diakses dari Perusahaan Cabang B.....	61
Gambar 3.28 Halaman Dashboard.....	62
Gambar 3.29 Halaman Manajemen Paket.....	62
Gambar 3.30 Form Tambah Paket.....	63
Gambar 3.31 Halaman Manajemen Pelanggan.....	64
Gambar 3.32 Form Tambah Pelanggan.....	64
Gambar 3.34 Halaman Manajemen Admin.....	67
Gambar 4.2 Mengatur Queue Pada Cabang B.....	73
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Stabilitas Koneksi.....	83



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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan jaringan komputer menuntut adanya sistem komunikasi data yang mampu menghubungkan beberapa jaringan lokal (Local Area Network/LAN) yang berada pada lokasi yang berbeda. Dalam implementasinya, komunikasi antara kantor pusat dan kantor cabang umumnya memanfaatkan jaringan Wide Area Network (WAN) melalui infrastruktur yang disediakan oleh Internet Service Provider (ISP). Penggunaan WAN memungkinkan pertukaran data antar lokasi yang berjauhan, namun karena memanfaatkan jaringan publik sebagai media transmisi, terdapat risiko keamanan seperti penyadapan, manipulasi data dan akses tidak sah. Oleh karena itu, diperlukan mekanisme pengamanan yang mampu menjamin kerahasiaan, keutuhan dan keandalan data yang dikirimkan antar jaringan pusat dan cabang (Suryani & Row Honey, 2023).

Salah satu teknologi yang banyak digunakan untuk mengamankan komunikasi data pada jaringan WAN adalah Virtual Private Network (VPN). VPN memungkinkan terbentuknya jalur komunikasi privat di atas jaringan publik dengan menerapkan teknik tunneling dan enkripsi, sehingga komunikasi antar jaringan yang berbeda lokasi dapat berlangsung seolah-olah berada dalam satu jaringan internal. Beberapa penelitian di Indonesia menunjukkan bahwa implementasi VPN mampu meningkatkan keamanan dan efektivitas komunikasi data antar lokasi yang terhubung melalui WAN, terutama pada jaringan yang menggunakan ISP berbeda (Febriyanto & Sobari, 2024).

Dalam perkembangan teknologi VPN, terdapat beragam protokol tunneling dengan karakteristik yang berbeda-beda. L2TP/IPsec telah lama digunakan sebagai standar industri karena tingkat keamanannya yang tinggi dengan enkripsi AES-256 dan autentikasi ganda (Ramadhan, 2025). Namun, protokol ini memiliki kelemahan berupa beban enkapsulasi ganda (double encapsulation) yang berat sehingga mengakibatkan latensi lebih tinggi dan throughput yang lebih rendah dibandingkan protokol modern (Rahman & Harnaningrum, 2024). Sebagai alternatif, protokol WireGuard hadir dengan



© 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

arsitektur yang lebih ringkas di tingkat kernel serta efisiensi throughput yang lebih baik, terbukti mampu mencapai throughput hingga 94,17 Mbit/s pada pengujian jaringan privat (Arifwidodo, 2023).

Selain pemilihan protokol VPN, performa komunikasi WAN juga dipengaruhi oleh kebijakan manajemen bandwidth yang diterapkan oleh ISP kepada pelanggannya. Penerapan enkripsi pada tunnel VPN menyebabkan header paket data asli tersembunyi sehingga mekanisme pembatasan bandwidth berbasis antrian, seperti Simple Queue pada router MikroTik, menjadi aspek yang perlu dianalisis. Kondisi ini relevan untuk diteliti mengingat pengaruh enkripsi terhadap parameter Quality of Service (QoS) jaringan, seperti penurunan throughput dan peningkatan latency, telah dibuktikan dalam sejumlah studi implementasi VPN pada perangkat router MikroTik (Nugroho, 2025).

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan penelitian yang dapat membandingkan performa protokol VPN L2TP/IPsec dan WireGuard pada implementasi VPN site-to-site dalam jaringan WAN. Penelitian ini tidak hanya mengukur kemampuan throughput maksimum kedua protokol, tetapi juga menganalisis pengaruh penerapan limitasi bandwidth oleh ISP terhadap kapasitas throughput dan proses transfer data. Selain itu, dilakukan pengujian stabilitas koneksi ketika terjadi gangguan fisik pada media transmisi berupa pelepasan dan pemasangan kembali port ethernet untuk mengetahui kemampuan kedua protokol dalam mempertahankan komunikasi antar jaringan.

Implementasi penelitian dilakukan menggunakan router MikroTik yang berperan sebagai router Pusat, Cabang A, Cabang B, ISP dan Internet. Untuk mempermudah proses administrasi jaringan selama penelitian, digunakan aplikasi web berbasis Flask yang terintegrasi dengan RouterOS API sebagai antarmuka pengelolaan konfigurasi pada router MikroTik. Melalui aplikasi tersebut, administrator dapat menerapkan konfigurasi limitasi bandwidth secara otomatis tanpa harus melakukan konfigurasi secara langsung pada setiap perangkat. Topologi tersebut dirancang untuk merepresentasikan implementasi VPN site-to-site, sehingga memungkinkan dilakukan pengujian performa throughput, transfer file, serta stabilitas koneksi secara terukur. Hasil penelitian ini diharapkan



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

dapat memberikan gambaran mengenai karakteristik dan performa masing-masing protokol VPN.

Untuk mendukung terciptanya lingkungan pengujian yang merepresentasikan kondisi jaringan WAN multi-cabang secara realistis, dibangun pula infrastruktur pendukung berupa dynamic routing BGP pada sisi ISP untuk pertukaran informasi rute, mekanisme failover routing pada sisi Perusahaan Pusat, manajemen bandwidth menggunakan Simple Queue pada sisi ISP, serta aplikasi web yang terintegrasi dengan RouterOS API untuk mengotomasi pembuatan dan pengelolaan Simple Queue pelanggan. Komponen-komponen tersebut dirancang dan direalisasikan sebagai bagian dari infrastruktur pendukung agar pengujian VPN site-to-site berlangsung pada topologi WAN yang mendekati kondisi operasional nyata. Namun demikian, pada penelitian ini tetap berfokus pada perbandingan protokol VPN L2TP/IPsec dan WireGuard.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana hasil perbandingan performa throughput antara tunnel VPN L2TP/IPsec dan WireGuard pada VPN site-to-site?
2. Bagaimana pengaruh penerapan limitasi bandwidth ISP terhadap kapasitas throughput pada tunnel L2TP/IPsec dan WireGuard?
3. Bagaimana stabilitas koneksi pada tunnel L2TP/IPsec dan WireGuard ketika terjadi gangguan fisik pada media transmisi berupa pelepasan dan pemasangan kembali port ethernet?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis perbandingan performa throughput antara tunnel VPN L2TP/IPsec dan WireGuard pada VPN site-to-site.



© 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

2. Menganalisis pengaruh penerapan limitasi bandwidth ISP terhadap kapasitas throughput pada tunnel L2TP/IPsec dan WireGuard.
3. Menganalisis stabilitas koneksi pada tunnel L2TP/IPsec dan WireGuard ketika terjadi gangguan fisik pada media transmisi berupa pelepasan dan pemasangan kembali port ethernet

1.4 Luaran

Adapun luaran yang ingin dicapai dari skripsi ini adalah:

1. Artikel ilmiah yang dipresentasikan dalam Seminar Nasional Inovasi Vokasi (SNIV)
2. Laporan Tugas Akhir yang memuat perancangan, implementasi, serta analisis sistem jaringan ISP dan VPN.



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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, pengujian dan analisis terhadap VPN *site-to-site* menggunakan protokol L2TP/IPsec dan WireGuard pada jaringan WAN, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil pengujian *throughput* tanpa limitasi *bandwidth* menunjukkan bahwa protokol WireGuard memiliki performa yang lebih baik dibandingkan L2TP/IPsec. WireGuard memperoleh rata-rata *throughput* sebesar 40,2 Mbps, sedangkan L2TP/IPsec hanya mencapai 15,8 Mbps. Perbedaan tersebut menunjukkan bahwa WireGuard mampu memanfaatkan kapasitas jaringan secara lebih optimal karena memiliki *overhead* protokol yang lebih rendah dibandingkan L2TP/IPsec.
2. Penerapan limitasi *bandwidth* ISP berpengaruh langsung terhadap kapasitas *throughput* kedua protokol VPN. Pada limitasi 10 Mbps, kedua protokol menghasilkan *throughput* yang hampir sama, yaitu sekitar 9 Mbps. Namun, ketika limitasi *bandwidth* dinaikkan menjadi 20 Mbps dan 40 Mbps, WireGuard masih mampu meningkatkan *throughput* hingga 18,4 Mbps dan 35 Mbps, sedangkan L2TP/IPsec hanya mencapai sekitar 15,5 Mbps pada kedua skenario tersebut. Hasil pengujian transfer file juga menunjukkan bahwa peningkatan *bandwidth* ISP hanya meningkatkan kecepatan transfer apabila kapasitas maksimum *tunnel* VPN belum tercapai. Setelah *throughput* maksimum L2TP/IPsec tercapai, penambahan *bandwidth* ISP tidak lagi memberikan peningkatan kecepatan transfer file yang signifikan.
3. Hasil uji ping saat dilakukan pelepasan dan pemasangan kembali *port* ethernet menunjukkan bahwa VPN L2TP/IPsec maupun WireGuard memiliki tingkat stabilitas koneksi yang setara. Pada 30 kali percobaan, setiap gangguan hanya menghasilkan satu kali RTO, kemudian *tunnel* VPN kembali terhubung secara otomatis tanpa memerlukan konfigurasi ulang maupun proses *reconnect* secara manual. Hasil tersebut



menunjukkan bahwa kedua protokol mampu mempertahankan kontinuitas komunikasi setelah terjadi gangguan fisik pada media transmisi.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan perangkat *router* dengan spesifikasi yang lebih tinggi agar pengaruh keterbatasan performa perangkat Mikrotik terhadap kapasitas *throughput* VPN dapat diminimalkan sehingga diperoleh hasil pengujian yang lebih optimal.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan parameter pengujian lain, seperti penggunaan CPU *usage* pada *router* Mikrotik selama proses enkripsi VPN, sehingga perbandingan kinerja kedua protokol tidak hanya ditinjau dari sisi *throughput*, transfer file dan stabilitas koneksi, tetapi juga dari CPU *usage*.

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



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 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 PUSTAKA

- Afrianto, N., Candra, D. G. A., et al. (2024). Perancangan jaringan VPN dan keamanan data menggunakan tunneling pada laboratorium komputer.
- Agnestisya, W. (2022). Analisis perbandingan kinerja routing statis dan dinamis dengan teknik RIP pada topologi ring dalam jaringan LAN.
- Ali, T. S., Santoso, I., & Quiko, A. S. (2025). Pengaruh virtual private network terhadap keamanan dan performa akses jaringan.
- Amuda, S., Mulya, M. F., & Kurniadi, F. I. (2021). Analisis dan perancangan simulasi perbandingan kinerja jaringan komputer menggunakan metode protokol routing statis, Open Shortest Path First (OSPF), dan Border Gateway Protocol (BGP).
- Arifwidodo, B. (2023). Mekanisme keamanan jaringan menggunakan protokol WireGuard pada jaringan privat. *Journal of Informatics and Communication Technology (JICT)*, 5(2), 78–86. https://doi.org/10.52661/j_ict.v5i2.211
- Asasunnaja, R., & Sugiantoro, B. (2022). Analisis unjuk kerja TCP Sack menggunakan antrian Random Early Detection. *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 7(2), 75–82. <https://doi.org/10.14421/jiska.2022.7.2.75-82>
- Aziz, M. A., & Alam, S. (2026). Pengembangan Sistem Manajemen Akun Pelanggan Internet Berbasis Integrasi Website dan MikroTik USERMAN. *JUKI: Jurnal Komputer dan Informatika*, 8(1), 17–27. <https://doi.org/10.53842/juki.v8i1.2229>
- Dewi, S., & Utami, D. Y. (2024). Implementing virtual private network (VPN) network security using a Mikrotik router.
- Donenfeld, J. A. (2017). WireGuard: Next generation kernel network tunnel.
- Fajar, N., & Adiwijaya, F. F. (2025). Sistem Otomatisasi Manajemen Akses Internet Menggunakan API Mikrotik di PT. Media Akses Data. *Jurnal Penelitian Mahasiswa Teknik dan Ilmu Komputer (JUPITER)*, 5(1).
- Febriyanto, N. I., & Sobari, I. A. (2024). Perancangan jaringan VPN menggunakan protokol L2TP+IPsec sebagai media transmisi data.
- Ferioza, Maulana, R. A., Firasanto, G., Ardianto, D. A., & Supriadi, O. (2026). Instalasi jaringan internet di SMK Khazanah Kebajikan.



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

- Firmansyah, F., Wahyudi, M., & Purnama, R. A. (2019). Analisis performa site-to-site IP Security VPN menggunakan algoritma enkripsi ISAKMP.
- Gunawan, M. A., & Wardhana, S. (2023). Implementasi dan perbandingan keamanan PPTP dan L2TP/IPsec VPN. *Resistor*, 6(1).
- Hakim, L., & Santoso, B. (2022). Implementasi sistem manajemen bandwidth dan kuota berbasis RADIUS pada jaringan internet provider skala kecil. *Jurnal Teknik Informatika*, 15(2), 112–125.
- Hartanto, A., Surono, S., & Wicaksana, D. A. (2025). Pengaruh Penerapan Routing I-BGP Terhadap Waktu Failover Dalam Jaringan Lokal. *Jurnal Transformatika*, 22(2), 61–72. <https://doi.org/10.26623/a165hw72>
- Hidayat, R. (2025). WireGuard: Masa depan VPN yang cepat dan sederhana. *Jurnal Teknologi dan Open Source*, 8(2), 629–638.
- Mahfuzi, A. R., Abdullah, D., Juhardi, U., Marhalim, & Pallas, R. (2023). Implementasi Metode PCQ–Queue Tree Pada Router MikroTik Untuk Meningkatkan Quality of Service Jaringan Internet Di Desa Renah Semanak. *Jurnal Media Infotama*, 19(2), 339–350. <https://doi.org/10.37676/jmi.v19i2.4173>
- Muhajir, F., & Utami, E. (2026). Analisis performa WireGuard dan OpenVPN pada VPN perbankan berbasis MikroTik menggunakan ICMP, iPerf3, dan Mann–Whitney. *Jurikom (Jurnal Riset Komputer)*, 13(1). <https://doi.org/10.30865/jurikom.v13i1.9438>
- Naufal, Z. R., & Kuswanto, H. (2025). Implementasi Manajemen Bandwidth Metode PCQ dan Queue Tree di PT Kurnia Sylva. *Jurnal Informatika*.
- Ningsih, S., Musril, H. A., Khairuddin, & Okra, R. (2024). Manajemen Bandwidth Jaringan Menggunakan Router MikroTik RB941 Berbasis Queue Tree di Laboratorium Komputer SMKN 3 Payakumbuh. *Jurnal Sistem Informasi dan Sistem Komputer*. <https://doi.org/10.51717/simkom.v9i1.302>
- Novianto, D., Japriadi, Y. S., & Tommy, L. (2022). Implementasi Keamanan Akses Terhadap Website Menggunakan Wireguard VPN Di Routerboard Mikrotik. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 13(2), 139–145. <https://doi.org/10.36982/jiig.v13i2.2308>



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

- Novinaldi, Nurbahri, R., & Ikhsan. (2021). Perancangan dan implementasi virtual local area network (VLAN) untuk optimalisasi bandwidth jaringan.
- Nugroho, H. D. (2025). Implementasi keamanan data pada jaringan router MikroTik menggunakan VPN L2TP dan IPsec. *Jurnal EEMISAS*, 4(1), 35–45.
<https://eemisas.aknpacitan.ac.id/index.php/eemisas/article/download/70/40>
- Nurmawan, A., dkk. (2024). Implementasi Jaringan Hotspot Menggunakan Metode Queue Tree Pada Router MikroTik Toko Sinar Jaya. *JURTI*.
- Praditya, M. F., & Arifin, T. N. (2025). Peningkatan Stabilitas Jaringan Melalui Redundansi Dual ISP dengan Metode Load Balancing PCC dan Failover pada PT. XYZ. *INFOTECH Journal*, 11(2), 282–291.
- Rahayu, T. B., & Suharjo, I. (2024). Implementasi BGP dengan RPKI pada jaringan PT. Bintang Mataram Teknologi menggunakan MikroTik RouterOS. *Jurnal Fasilkom*, 14(2). <https://doi.org/10.37859/jf.v14i2.6968>
- Rahman, I. K., & Harnaningrum, L. N. (2024). Analisa quality of service (QoS) pada jaringan L2TP IPsec dan WireGuard VPN untuk mengamankan VoIP. *Jurnal RESISTOR (Rekayasa Sistem Komputer)*, 7(1), 10–20.
<https://doi.org/10.31598/jurnalresistor.v7i1.1553>
- Ramadhan, M. (2025). Penerapan VPN L2TP/IPsec untuk keamanan akses jaringan pada infrastruktur jaringan. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII)*, 10(2), 78–86. <https://doi.org/10.30869/jtii.v10i2.1569>
- Saputro, V. A., & Arief, Y. Z. (2024). Studi komparasi software berbasis GUI dan CLI terhadap pengukuran kualitas throughput jaringan nirkabel IEEE 802.11ac.
- Sembiring, F. G., Ashillah, S., Nasution, A. K., & Kiswanto, D. (2025). Analisis kinerja routing dinamis pada jaringan virtual menggunakan MikroTik CHR.
- Suryani, E., & Row Honey, S. N. (2023). Implementasi virtual private network–WAN dalam dunia bisnis.
- Suryaningrat, A., & Rismawan, U. (2026). Evaluasi komparatif dan benchmarking eksperimental efisiensi multi-dimensi WireGuard, IPsec, dan OpenVPN pada virtualisasi KVM Linux Kernel 6.8. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 6(1), 633–648.



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

Susilawati, Sasongkojati, B., & Aribowo, D. (2023). Perancangan jaringan pada client server menggunakan aplikasi Cisco Packet Tracer.

Susilo, & Hariyanto. (2025). Analisis perbandingan protokol routing dinamis RIP dan OSPF pada akses kelas virtual berbasis LAN.

Townsley, W., Valencia, A., Rubens, A., Pall, G., Zorn, G., & Palter, B. (1999). Layer Two Tunneling Protocol (L2TP) (RFC 2661). Internet Engineering Task Force (IETF).

Wicaksana, P. (2022). Implementasi VPN server menggunakan protokol L2TP dan metode IPsec.

Zulfikar, A., & Akbar, Y. (2025). Automation of Mikrotik router setting configuration backup using Ansible with network DevOps method.





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

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Kaizen Tamary Ajwa lahir di Jakarta, 25 Oktober 2003. Bertempat tinggal di Jakarta Timur, dengan memulai pendidikan sekolah dasar di SDN BATU AMPAR 01 PAGI hingga tahun 2016. Dilanjut dengan Pendidikan sekolah menengah pertama di SMPN 150 Jakarta hingga tahun 2019. Setelah itu, dilanjutkan dengan pendidikan sekolah menengah atas di SMAN 104 Jakarta. Dilanjutkan dengan mengambil pendidikan tinggi di Politeknik Negeri Jakarta.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



LAMPIRAN

L1 Tabel Data Hasil Pengujian Pertama

Cabang A	Cabang B
[5] 0.00-1.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbites/sec 7 71.0 KBytes	[5] 0.00-1.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 18 163 KBytes
[5] 1.00-2.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 1.00-2.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbites/sec 2 136 KBytes
[5] 2.00-3.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 19 61.4 KBytes	[5] 2.00-3.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 7 118 KBytes
[5] 3.00-4.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 81.9 KBytes	[5] 3.00-4.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 142 KBytes
[5] 4.00-5.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 5 69.6 KBytes	[5] 4.00-5.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 5.00-6.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 5.00-6.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 5 135 KBytes
[5] 6.00-7.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 101 KBytes	[5] 6.00-7.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 7.00-8.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 115 KBytes	[5] 7.00-8.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 8.00-9.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 7 95.6 KBytes	[5] 8.00-9.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbites/sec 15 148 KBytes
[5] 9.00-10.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 80.5 KBytes	[5] 9.00-10.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 11 118 KBytes
[5] 10.00-11.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 10.00-11.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 143 KBytes
[5] 11.00-12.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 111 KBytes	[5] 11.00-12.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 12.00-13.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 12 88.7 KBytes	[5] 12.00-13.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 13.00-14.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 9 73.7 KBytes	[5] 13.00-14.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbites/sec 9 150 KBytes
[5] 14.00-15.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 88.7 KBytes	[5] 14.00-15.00 sec 5.12 MBytes 42.9 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 15.00-16.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 77.8 KBytes	[5] 15.00-16.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 33 140 KBytes
[5] 16.00-17.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 65.5 KBytes	[5] 17.00-18.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 5 139 KBytes
[5] 17.00-18.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 16.00-17.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 94.9 KBytes

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 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

[5] 18.00-19.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 72.4 KBytes	[5] 18.00-19.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 160 KBytes
[5] 19.00-20.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 88.7 KBytes	[5] 19.00-20.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 4 132 KBytes
[5] 20.00-21.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 104 KBytes	[5] 20.00-21.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 1 111 KBytes
[5] 21.00-22.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 87.4 KBytes	[5] 21.00-22.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 136 KBytes
[5] 22.00-23.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 102 KBytes	[5] 22.00-23.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbites/sec 0 160 KBytes
[5] 23.00-24.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 112 KBytes	[5] 23.00-24.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 183 KBytes
[5] 24.00-25.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 6 87.4 KBytes	[5] 24.00-25.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 202 KBytes
[5] 25.00-26.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 11 39.6 KBytes	[5] 25.00-26.00 sec 5.62 MBytes 47.2 Mbites/sec 11 158 KBytes
[5] 26.00-27.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 72.4 KBytes	[5] 26.00-27.00 sec 5.00 MBytes 42.0 Mbites/sec 0 188 KBytes
[5] 27.00-28.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 62.8 KBytes	[5] 27.00-28.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 206 KBytes
[5] 28.00-29.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 80.5 KBytes	[5] 28.00-29.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 33 162 KBytes
[5] 29.00-30.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 5 73.7 KBytes	[5] 29.00-30.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 3 130 KBytes
[5] 30.00-31.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 65.5 KBytes	[5] 30.00-31.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 155 KBytes
[5] 31.00-32.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 31.00-32.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 32.00-33.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 32.00-33.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbites/sec 13 146 KBytes
[5] 33.00-34.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 84.6 KBytes	[5] 33.00-34.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 4 128 KBytes
[5] 34.00-35.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 71.0 KBytes	[5] 34.00-35.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 155 KBytes
[5] 35.00-36.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 88.7 KBytes	[5] 35.00-36.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 9 130 KBytes
[5] 36.00-37.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 9 71.0 KBytes	[5] 36.00-37.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 37.00-38.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 2 65.5 KBytes	[5] 37.00-38.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 38.00-39.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 38.00-39.00 sec 5.00 MBytes 42.0 Mbites/sec 36 144 KBytes



© 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

[5] 39.00-40.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 76.5 KBytes	[5] 39.00-40.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 40.00-41.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 7 71.0 KBytes	[5] 40.00-41.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 3 138 KBytes
[5] 41.00-42.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 41.00-42.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 42.00-43.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 79.2 KBytes	[5] 42.00-43.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 2 135 KBytes
[5] 43.00-44.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 3 71.0 KBytes	[5] 43.00-44.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 44.00-45.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 44.00-45.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 179 KBytes
[5] 45.00-46.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 45.00-46.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 199 KBytes
[5] 46.00-47.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 10 87.4 KBytes	[5] 46.00-47.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 20 156 KBytes
[5] 47.00-48.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 1 73.7 KBytes	[5] 47.00-48.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 8 135 KBytes
[5] 48.00-49.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 48.00-49.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 49.00-50.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 77.8 KBytes	[5] 49.00-50.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 50.00-51.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 65.5 KBytes	[5] 50.00-51.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 42 146 KBytes
[5] 51.00-52.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 51.00-52.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 52.00-53.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 52.00-53.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 186 KBytes
[5] 53.00-54.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 1 86.0 KBytes	[5] 53.00-54.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbts/sec 1 147 KBytes
[5] 54.00-55.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 76.5 KBytes	[5] 54.00-55.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 55.00-56.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 68.3 KBytes	[5] 55.00-56.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 188 KBytes
[5] 56.00-57.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 56.00-57.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 3 160 KBytes
[5] 57.00-58.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 73.7 KBytes	[5] 57.00-58.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 1 131 KBytes
[5] 58.00-59.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 58.00-59.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 155 KBytes
[5] 59.00-60.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 59.00-60.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 23 128 KBytes



© 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

[5] 60.00-61.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 11 86.0 KBytes	[5] 60.00-61.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 151 KBytes
[5] 61.00-62.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 8 76.5 KBytes	[5] 61.00-62.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 62.00-63.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 62.00-63.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbts/sec 0 192 KBytes
[5] 63.00-64.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 108 KBytes	[5] 63.00-64.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 17 160 KBytes
[5] 64.00-65.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 90.1 KBytes	[5] 64.00-65.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 65.00-66.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 1 75.1 KBytes	[5] 65.00-66.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 195 KBytes
[5] 66.00-67.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 66.9 KBytes	[5] 66.00-67.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 2 160 KBytes
[5] 67.00-68.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 67.00-68.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 21 130 KBytes
[5] 68.00-69.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 76.5 KBytes	[5] 68.00-69.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 69.00-70.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 68.3 KBytes	[5] 69.00-70.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 1 130 KBytes
[5] 70.00-71.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 70.00-71.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 71.00-72.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 73.7 KBytes	[5] 71.00-72.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 176 KBytes
[5] 72.00-73.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 72.00-73.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 195 KBytes
[5] 73.00-74.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 73.7 KBytes	[5] 73.00-74.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 11 164 KBytes
[5] 74.00-75.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 74.00-75.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 75.00-76.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 75.00-76.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 16 100 KBytes
[5] 76.00-77.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 11 62.8 KBytes	[5] 76.00-77.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 77.00-78.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 77.00-78.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 4 124 KBytes
[5] 78.00-79.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 78.00-79.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 79.00-80.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 79.00-80.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 80.00-81.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 6 68.3 KBytes	[5] 80.00-81.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 9 135 KBytes



© 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

[5] 81.00-82.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 9 61.4 KBytes	[5] 81.00-82.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 1 118 KBytes
[5] 82.00-83.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 82.00-83.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 143 KBytes
[5] 83.00-84.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 72.4 KBytes	[5] 83.00-84.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 84.00-85.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 84.00-85.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 12 142 KBytes
[5] 85.00-86.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 12 79.2 KBytes	[5] 85.00-86.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 86.00-87.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 86.00-87.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 87.00-88.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 5 83.3 KBytes	[5] 87.00-88.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 5 152 KBytes
[5] 88.00-89.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 88.00-89.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 174 KBytes
[5] 89.00-90.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 11 79.2 KBytes	[5] 89.00-90.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 5 144 KBytes
[5] 90.00-91.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 14 66.9 KBytes	[5] 90.00-91.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 91.00-92.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 91.00-92.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 187 KBytes
[5] 92.00-93.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 92.00-93.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 33 159 KBytes
[5] 93.00-94.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 11 84.6 KBytes	[5] 93.00-94.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 5 124 KBytes
[5] 94.00-95.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 94.00-95.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 95.00-96.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 12 83.3 KBytes	[5] 95.00-96.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 96.00-97.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 96.00-97.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 1 143 KBytes
[5] 97.00-98.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 112 KBytes	[5] 97.00-98.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 98.00-99.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 124 KBytes	[5] 98.00-99.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 99.00-100.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 18 68.3 KBytes	[5] 99.00-100.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 15 143 KBytes
[5] 100.00-101.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 100.00-101.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 101.00-102.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 101.00-102.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 17 142 KBytes



© 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

[5] 102.00-103.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 115 KBytes	[5] 102.00-103.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 164 KBytes
[5] 103.00-104.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 3 98.3 KBytes	[5] 103.00-104.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 22 135 KBytes
[5] 104.00-105.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 111 KBytes	[5] 104.00-105.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 159 KBytes
[5] 105.00-106.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 9 90.1 KBytes	[5] 105.00-106.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 175 KBytes
[5] 106.00-107.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 9 76.5 KBytes	[5] 106.00-107.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 15 140 KBytes
[5] 107.00-108.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 9 69.6 KBytes	[5] 107.00-108.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 167 KBytes
[5] 108.00-109.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 10 61.4 KBytes	[5] 108.00-109.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 6 134 KBytes
[5] 109.00-110.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 80.5 KBytes	[5] 109.00-110.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 158 KBytes
[5] 110.00-111.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 2 73.7 KBytes	[5] 110.00-111.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 18 134 KBytes
[5] 111.00-112.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 90.1 KBytes	[5] 111.00-112.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 155 KBytes
[5] 112.00-113.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 7 79.2 KBytes	[5] 112.00-113.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 0 176 KBytes
[5] 113.00-114.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 1 65.5 KBytes	[5] 113.00-114.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 11 139 KBytes
[5] 114.00-115.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 83.3 KBytes	[5] 114.00-115.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 168 KBytes
[5] 115.00-116.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 5 68.3 KBytes	[5] 115.00-116.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 27 135 KBytes
[5] 116.00-117.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 0 86.0 KBytes	[5] 116.00-117.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 5 112 KBytes
[5] 117.00-118.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 16 73.7 KBytes	[5] 117.00-118.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 136 KBytes
[5] 118.00-119.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 0 88.7 KBytes	[5] 118.00-119.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 2 118 KBytes
[5] 119.00-120.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 10 72.4 KBytes	[5] 119.00-120.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 143 KBytes
[5] 120.00-121.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 0 90.1 KBytes	[5] 120.00-121.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 166 KBytes
[5] 121.00-122.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 16 71.0 KBytes	[5] 121.00-122.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 7 139 KBytes
[5] 122.00-123.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mb/s/sec 6 64.2 KBytes	[5] 122.00-123.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 3 118 KBytes



© 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

[5] 123.00-124.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 123.00-124.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 143 KBytes
[5] 124.00-125.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 124.00-125.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 166 KBytes
[5] 125.00-126.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 9 86.0 KBytes	[5] 125.00-126.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 187 KBytes
[5] 126.00-127.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 9 72.4 KBytes	[5] 126.00-127.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 206 KBytes
[5] 127.00-128.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 3 65.5 KBytes	[5] 127.00-128.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 50 168 KBytes
[5] 128.00-129.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 128.00-129.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 31 136 KBytes
[5] 129.00-130.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 129.00-130.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 7 118 KBytes
[5] 130.00-131.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 18 86.0 KBytes	[5] 130.00-131.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 144 KBytes
[5] 131.00-132.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 131.00-132.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 132.00-133.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 56.0 KBytes	[5] 132.00-133.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 23 140 KBytes
[5] 133.00-134.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 76.5 KBytes	[5] 133.00-134.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 1 122 KBytes
[5] 134.00-135.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 134.00-135.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 135.00-136.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 106 KBytes	[5] 135.00-136.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 12 119 KBytes
[5] 136.00-137.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 120 KBytes	[5] 136.00-137.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbts/sec 0 144 KBytes
[5] 137.00-138.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 9 72.4 KBytes	[5] 137.00-138.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 138.00-139.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 138.00-139.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 186 KBytes
[5] 139.00-140.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 80.5 KBytes	[5] 139.00-140.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 20 146 KBytes
[5] 140.00-141.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 140.00-141.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 174 KBytes
[5] 141.00-142.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 83.3 KBytes	[5] 141.00-142.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 33 140 KBytes
[5] 142.00-143.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 142.00-143.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 17 115 KBytes
[5] 143.00-144.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 81.9 KBytes	[5] 143.00-144.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 139 KBytes



© 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

[5] 144.00-145.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 13 69.6 KBytes	[5] 144.00-145.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 3 116 KBytes
[5] 145.00-146.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 145.00-146.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 0 140 KBytes
[5] 146.00-147.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 101 KBytes	[5] 146.00-147.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 19 118 KBytes
[5] 147.00-148.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 88.7 KBytes	[5] 147.00-148.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 0 140 KBytes
[5] 148.00-149.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 77.8 KBytes	[5] 148.00-149.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 10 119 KBytes
[5] 149.00-150.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 8 69.6 KBytes	[5] 149.00-150.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 146 KBytes
[5] 150.00-151.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 2 62.8 KBytes	[5] 150.00-151.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 168 KBytes
[5] 151.00-152.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 81.9 KBytes	[5] 151.00-152.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 12 143 KBytes
[5] 152.00-153.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 7 75.1 KBytes	[5] 152.00-153.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 163 KBytes
[5] 153.00-154.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 153.00-154.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 184 KBytes
[5] 154.00-155.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 5 80.5 KBytes	[5] 154.00-155.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 10 147 KBytes
[5] 155.00-156.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 12 68.3 KBytes	[5] 155.00-156.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 4 123 KBytes
[5] 156.00-157.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 156.00-157.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 148 KBytes
[5] 157.00-158.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 7 73.7 KBytes	[5] 157.00-158.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 9 127 KBytes
[5] 158.00-159.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 158.00-159.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 151 KBytes
[5] 159.00-160.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 11 75.1 KBytes	[5] 159.00-160.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 160.00-161.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 8 65.5 KBytes	[5] 160.00-161.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 14 138 KBytes
[5] 161.00-162.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 161.00-162.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 1 132 KBytes
[5] 162.00-163.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 2 73.7 KBytes	[5] 162.00-163.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 139 KBytes
[5] 163.00-164.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 163.00-164.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 163 KBytes
[5] 164.00-165.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 104 KBytes	[5] 164.00-165.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 1 135 KBytes



© 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

[5] 165.00-166.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 10 88.7 KBytes	[5] 165.00-166.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 158 KBytes
[5] 166.00-167.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 102 KBytes	[5] 166.00-167.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 175 KBytes
[5] 167.00-168.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 6 79.2 KBytes	[5] 167.00-168.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 8 144 KBytes
[5] 168.00-169.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 4 72.4 KBytes	[5] 168.00-169.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 0 167 KBytes
[5] 169.00-170.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 90.1 KBytes	[5] 169.00-170.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 183 KBytes
[5] 170.00-171.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 105 KBytes	[5] 170.00-171.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 3 151 KBytes
[5] 171.00-172.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 0 117 KBytes	[5] 171.00-172.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 12 124 KBytes
[5] 172.00-173.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 2 96.9 KBytes	[5] 172.00-173.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 0 148 KBytes
[5] 173.00-174.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 15 83.3 KBytes	[5] 173.00-174.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 172 KBytes
[5] 174.00-175.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 99.7 KBytes	[5] 174.00-175.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 34 143 KBytes
[5] 175.00-176.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 2 79.2 KBytes	[5] 175.00-176.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 0 164 KBytes
[5] 176.00-177.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 6 71.0 KBytes	[5] 176.00-177.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 8 128 KBytes
[5] 177.00-178.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 88.7 KBytes	[5] 177.00-178.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 152 KBytes
[5] 178.00-179.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 104 KBytes	[5] 178.00-179.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 13 126 KBytes
[5] 179.00-180.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 12 86.0 KBytes	[5] 179.00-180.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 150 KBytes
[5] 180.00-181.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 9 69.6 KBytes	[5] 180.00-181.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 171 KBytes
[5] 181.00-182.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 87.4 KBytes	[5] 181.00-182.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 24 138 KBytes
[5] 182.00-183.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 4 69.6 KBytes	[5] 182.00-183.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 163 KBytes
[5] 183.00-184.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 1 64.2 KBytes	[5] 183.00-184.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 178 KBytes
[5] 184.00-185.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 0 83.3 KBytes	[5] 184.00-185.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 198 KBytes
[5] 185.00-186.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 2 72.4 KBytes	[5] 185.00-186.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 17 115 KBytes



© 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

[5] 186.00-187.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 186.00-187.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 139 KBytes
[5] 187.00-188.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 187.00-188.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 188.00-189.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 11 90.1 KBytes	[5] 188.00-189.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 3 135 KBytes
[5] 189.00-190.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 189.00-190.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 190.00-191.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 5 84.6 KBytes	[5] 190.00-191.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 1 124 KBytes
[5] 191.00-192.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 73.7 KBytes	[5] 191.00-192.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 192.00-193.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 192.00-193.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 15 128 KBytes
[5] 193.00-194.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 2 80.5 KBytes	[5] 193.00-194.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 194.00-195.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 194.00-195.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 7 124 KBytes
[5] 195.00-196.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 10 56.0 KBytes	[5] 195.00-196.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 196.00-197.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 75.1 KBytes	[5] 196.00-197.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 197.00-198.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 197.00-198.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 19 97.5 KBytes
[5] 198.00-199.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 106 KBytes	[5] 198.00-199.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 0 126 KBytes
[5] 199.00-200.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 16 84.6 KBytes	[5] 199.00-200.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 200.00-201.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 1 75.1 KBytes	[5] 200.00-201.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 201.00-202.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 201.00-202.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 191 KBytes
[5] 202.00-203.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 2 81.9 KBytes	[5] 202.00-203.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 21 148 KBytes
[5] 203.00-204.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 66.9 KBytes	[5] 203.00-204.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 204.00-205.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 204.00-205.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 198 KBytes
[5] 205.00-206.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 6 69.6 KBytes	[5] 205.00-206.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 4 152 KBytes
[5] 206.00-207.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 206.00-207.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 174 KBytes



© 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

[5] 207.00-208.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 0 101 KBytes	[5] 207.00-208.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 21 142 KBytes
[5] 208.00-209.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 2 86.0 KBytes	[5] 208.00-209.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 167 KBytes
[5] 209.00-210.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 14 73.7 KBytes	[5] 209.00-210.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 10 134 KBytes
[5] 210.00-211.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 210.00-211.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 211.00-212.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 105 KBytes	[5] 211.00-212.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 14 135 KBytes
[5] 212.00-213.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 88.7 KBytes	[5] 212.00-213.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 213.00-214.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 3 73.7 KBytes	[5] 213.00-214.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 214.00-215.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 214.00-215.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 13 148 KBytes
[5] 215.00-216.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 80.5 KBytes	[5] 215.00-216.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 170 KBytes
[5] 216.00-217.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 5 65.5 KBytes	[5] 216.00-217.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 11 139 KBytes
[5] 217.00-218.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 217.00-218.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 163 KBytes
[5] 218.00-219.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 3 73.7 KBytes	[5] 218.00-219.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 19 127 KBytes
[5] 219.00-220.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 1 62.8 KBytes	[5] 219.00-220.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 155 KBytes
[5] 220.00-221.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 80.5 KBytes	[5] 220.00-221.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 172 KBytes
[5] 221.00-222.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 221.00-222.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 192 KBytes
[5] 222.00-223.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 83.3 KBytes	[5] 222.00-223.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 11 156 KBytes
[5] 223.00-224.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 223.00-224.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 6 127 KBytes
[5] 224.00-225.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 8 81.9 KBytes	[5] 224.00-225.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mbites/sec 0 150 KBytes
[5] 225.00-226.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 225.00-226.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 2 128 KBytes
[5] 226.00-227.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 5 81.9 KBytes	[5] 226.00-227.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 227.00-228.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 9 69.6 KBytes	[5] 227.00-228.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 19 127 KBytes



© 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

[5] 228.00-229.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 228.00-229.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 151 KBytes
[5] 229.00-230.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 9 76.5 KBytes	[5] 229.00-230.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 230.00-231.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 4 68.3 KBytes	[5] 230.00-231.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 191 KBytes
[5] 231.00-232.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 58.7 KBytes	[5] 231.00-232.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 9 154 KBytes
[5] 232.00-233.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 232.00-233.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 233.00-234.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 233.00-234.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 17 142 KBytes
[5] 234.00-235.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 108 KBytes	[5] 234.00-235.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 3 123 KBytes
[5] 235.00-236.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 84.6 KBytes	[5] 235.00-236.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 236.00-237.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 3 76.5 KBytes	[5] 236.00-237.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 4 126 KBytes
[5] 237.00-238.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 64.2 KBytes	[5] 237.00-238.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 238.00-239.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 238.00-239.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 25 119 KBytes
[5] 239.00-240.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 72.4 KBytes	[5] 239.00-240.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 240.00-241.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 240.00-241.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 166 KBytes
[5] 241.00-242.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 77.8 KBytes	[5] 241.00-242.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 10 136 KBytes
[5] 242.00-243.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 69.6 KBytes	[5] 242.00-243.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 243.00-244.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 243.00-244.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 25 126 KBytes
[5] 244.00-245.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 244.00-245.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 151 KBytes
[5] 245.00-246.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 116 KBytes	[5] 245.00-246.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 246.00-247.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 98.3 KBytes	[5] 246.00-247.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 2 139 KBytes
[5] 247.00-248.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 247.00-248.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 248.00-249.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 248.00-249.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 180 KBytes



© 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

[5] 249.00-250.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 112 KBytes	[5] 249.00-250.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 7 143 KBytes
[5] 250.00-251.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 9 94.2 KBytes	[5] 250.00-251.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 170 KBytes
[5] 251.00-252.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 251.00-252.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 3 136 KBytes
[5] 252.00-253.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 90.1 KBytes	[5] 252.00-253.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 159 KBytes
[5] 253.00-254.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 105 KBytes	[5] 253.00-254.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 16 134 KBytes
[5] 254.00-255.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 117 KBytes	[5] 254.00-255.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 9 107 KBytes
[5] 255.00-256.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 2 95.6 KBytes	[5] 255.00-256.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 136 KBytes
[5] 256.00-257.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 11 80.5 KBytes	[5] 256.00-257.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 257.00-258.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 8 72.4 KBytes	[5] 257.00-258.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 11 132 KBytes
[5] 258.00-259.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 1 65.5 KBytes	[5] 258.00-259.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 259.00-260.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 259.00-260.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 175 KBytes
[5] 260.00-261.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 260.00-261.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 15 150 KBytes
[5] 261.00-262.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 86.0 KBytes	[5] 261.00-262.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 167 KBytes
[5] 262.00-263.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 262.00-263.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 5 138 KBytes
[5] 263.00-264.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 113 KBytes	[5] 263.00-264.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 8 115 KBytes
[5] 264.00-265.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 7 65.5 KBytes	[5] 264.00-265.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 0 139 KBytes
[5] 265.00-266.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 265.00-266.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 163 KBytes
[5] 266.00-267.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 2 77.8 KBytes	[5] 266.00-267.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 183 KBytes
[5] 267.00-268.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 68.3 KBytes	[5] 267.00-268.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 7 155 KBytes
[5] 268.00-269.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 268.00-269.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 10 127 KBytes
[5] 269.00-270.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 14 75.1 KBytes	[5] 269.00-270.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 154 KBytes



© 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

[5] 270.00-271.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 270.00-271.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 19 126 KBytes
[5] 271.00-272.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 76.5 KBytes	[5] 271.00-272.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 272.00-273.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 272.00-273.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 9 124 KBytes
[5] 273.00-274.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 105 KBytes	[5] 273.00-274.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 274.00-275.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 86.0 KBytes	[5] 274.00-275.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 275.00-276.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 79.2 KBytes	[5] 275.00-276.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mbts/sec 34 143 KBytes
[5] 276.00-277.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 276.00-277.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 277.00-278.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 15 79.2 KBytes	[5] 277.00-278.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 278.00-279.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 69.6 KBytes	[5] 278.00-279.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 4 154 KBytes
[5] 279.00-280.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 279.00-280.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 2 123 KBytes
[5] 280.00-281.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 5 75.1 KBytes	[5] 280.00-281.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 281.00-282.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 281.00-282.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 282.00-283.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 9 79.2 KBytes	[5] 282.00-283.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 191 KBytes
[5] 283.00-284.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 283.00-284.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 14 111 KBytes
[5] 284.00-285.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 84.6 KBytes	[5] 284.00-285.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 136 KBytes
[5] 285.00-286.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 10 72.4 KBytes	[5] 285.00-286.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 160 KBytes
[5] 286.00-287.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 64.2 KBytes	[5] 286.00-287.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 287.00-288.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 58.7 KBytes	[5] 287.00-288.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 202 KBytes
[5] 288.00-289.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 288.00-289.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 2 162 KBytes
[5] 289.00-290.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 72.4 KBytes	[5] 289.00-290.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 190 KBytes
[5] 290.00-291.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 64.2 KBytes	[5] 290.00-291.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 11 106 KBytes



© 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

[5] 291.00-292.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 291.00-292.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 134 KBytes
[5] 292.00-293.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 73.7 KBytes	[5] 292.00-293.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 293.00-294.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 293.00-294.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 179 KBytes
[5] 294.00-295.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 11 79.2 KBytes	[5] 294.00-295.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 199 KBytes
[5] 295.00-296.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 66.9 KBytes	[5] 295.00-296.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 18 114 KBytes
[5] 296.00-297.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 296.00-297.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 139 KBytes
[5] 297.00-298.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 8 75.1 KBytes	[5] 297.00-298.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 163 KBytes
[5] 298.00-299.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 298.00-299.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 21 134 KBytes
[5] 299.00-300.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mbites/sec 38 50.5 KBytes	[5] 299.00-300.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 0.00-1.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 4 66.9 KBytes	[5] 0.00-1.00 sec 5.75 MBytes 48.2 Mbites/sec 5 158 KBytes
[5] 1.00-2.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 1.00-2.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 13 134 KBytes
[5] 2.00-3.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 2.00-3.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 3.00-4.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 86.0 KBytes	[5] 3.00-4.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 4 132 KBytes
[5] 4.00-5.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 75.1 KBytes	[5] 4.00-5.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 8 110 KBytes
[5] 5.00-6.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 92.8 KBytes	[5] 5.00-6.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 138 KBytes
[5] 6.00-7.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 6.00-7.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 160 KBytes
[5] 7.00-8.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 91.5 KBytes	[5] 7.00-8.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 22 135 KBytes
[5] 8.00-9.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 105 KBytes	[5] 8.00-9.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 9.00-10.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 115 KBytes	[5] 9.00-10.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 10.00-11.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 126 KBytes	[5] 10.00-11.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 22 150 KBytes
[5] 11.00-12.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 109 KBytes	[5] 11.00-12.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 167 KBytes



© 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

[5] 12.00-13.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 7 86.0 KBytes	[5] 12.00-13.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 19 136 KBytes
[5] 13.00-14.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 75.1 KBytes	[5] 13.00-14.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 160 KBytes
[5] 14.00-15.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 4 68.3 KBytes	[5] 14.00-15.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 13 128 KBytes
[5] 15.00-16.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 15.00-16.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 16.00-17.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 77.8 KBytes	[5] 16.00-17.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 15 120 KBytes
[5] 17.00-18.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 68.3 KBytes	[5] 17.00-18.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 144 KBytes
[5] 18.00-19.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 18.00-19.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 19.00-20.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 4 75.1 KBytes	[5] 19.00-20.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 190 KBytes
[5] 20.00-21.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 20.00-21.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 1 154 KBytes
[5] 21.00-22.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 16 75.1 KBytes	[5] 21.00-22.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 22.00-23.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 22.00-23.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbts/sec 0 191 KBytes
[5] 23.00-24.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 75.1 KBytes	[5] 23.00-24.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 12 156 KBytes
[5] 24.00-25.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 24.00-25.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 25.00-26.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 10 77.8 KBytes	[5] 25.00-26.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 3 140 KBytes
[5] 26.00-27.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 65.5 KBytes	[5] 26.00-27.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 27.00-28.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 6 58.7 KBytes	[5] 27.00-28.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 18 130 KBytes
[5] 28.00-29.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 28.00-29.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 29.00-30.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 65.5 KBytes	[5] 29.00-30.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 174 KBytes
[5] 30.00-31.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 30.00-31.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 8 143 KBytes
[5] 31.00-32.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 66.9 KBytes	[5] 31.00-32.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 32.00-33.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 32.00-33.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 182 KBytes



© 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

[5] 33.00-34.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 71.0 KBytes	[5] 33.00-34.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 4 147 KBytes
[5] 34.00-35.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 61.4 KBytes	[5] 34.00-35.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 3 124 KBytes
[5] 35.00-36.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 79.2 KBytes	[5] 35.00-36.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 151 KBytes
[5] 36.00-37.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 71.0 KBytes	[5] 36.00-37.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 37.00-38.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 37.00-38.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 6 138 KBytes
[5] 38.00-39.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 77.8 KBytes	[5] 38.00-39.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbts/sec 1 120 KBytes
[5] 39.00-40.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 39.00-40.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 40.00-41.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 109 KBytes	[5] 40.00-41.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 41.00-42.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 66.9 KBytes	[5] 41.00-42.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 188 KBytes
[5] 42.00-43.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 42.00-43.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbts/sec 0 207 KBytes
[5] 43.00-44.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 43.00-44.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 4 170 KBytes
[5] 44.00-45.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 44.00-45.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 29 140 KBytes
[5] 45.00-46.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 75.1 KBytes	[5] 45.00-46.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 46.00-47.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 46.00-47.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 9 132 KBytes
[5] 47.00-48.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 106 KBytes	[5] 47.00-48.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 48.00-49.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 13 65.5 KBytes	[5] 48.00-49.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 28 122 KBytes
[5] 49.00-50.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 49.00-50.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 50.00-51.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 12 72.4 KBytes	[5] 50.00-51.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 51.00-52.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 51.00-52.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 2 142 KBytes
[5] 52.00-53.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 52.00-53.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 53.00-54.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 9 88.7 KBytes	[5] 53.00-54.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbts/sec 5 134 KBytes



© 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

[5] 54.00-55.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 79.2 KBytes	[5] 54.00-55.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 158 KBytes
[5] 55.00-56.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 55.00-56.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 176 KBytes
[5] 56.00-57.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 10 79.2 KBytes	[5] 56.00-57.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 5 142 KBytes
[5] 57.00-58.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 66.9 KBytes	[5] 57.00-58.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 58.00-59.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 58.00-59.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 59.00-60.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 59.00-60.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 24 150 KBytes
[5] 60.00-61.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 87.4 KBytes	[5] 60.00-61.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 61.00-62.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 14 72.4 KBytes	[5] 61.00-62.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 5 136 KBytes
[5] 62.00-63.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 62.00-63.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 63.00-64.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 11 79.2 KBytes	[5] 63.00-64.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 27 124 KBytes
[5] 64.00-65.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 64.00-65.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 152 KBytes
[5] 65.00-66.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 80.5 KBytes	[5] 65.00-66.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 66.00-67.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 66.00-67.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 191 KBytes
[5] 67.00-68.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 108 KBytes	[5] 67.00-68.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 5 158 KBytes
[5] 68.00-69.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 12 92.8 KBytes	[5] 68.00-69.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 13 131 KBytes
[5] 69.00-70.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 15 80.5 KBytes	[5] 69.00-70.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 155 KBytes
[5] 70.00-71.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 70.00-71.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 176 KBytes
[5] 71.00-72.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 6 80.5 KBytes	[5] 71.00-72.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 196 KBytes
[5] 72.00-73.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 71.0 KBytes	[5] 72.00-73.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 10 159 KBytes
[5] 73.00-74.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 73.00-74.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 74.00-75.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 79.2 KBytes	[5] 74.00-75.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 10 150 KBytes



© 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

[5] 75.00-76.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 3 69.6 KBytes	[5] 75.00-76.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 172 KBytes
[5] 76.00-77.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 76.00-77.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 194 KBytes
[5] 77.00-78.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 102 KBytes	[5] 77.00-78.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 18 114 KBytes
[5] 78.00-79.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 1 84.6 KBytes	[5] 78.00-79.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 140 KBytes
[5] 79.00-80.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 12 75.1 KBytes	[5] 79.00-80.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 80.00-81.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 66.9 KBytes	[5] 80.00-81.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 184 KBytes
[5] 81.00-82.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 81.00-82.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 13 114 KBytes
[5] 82.00-83.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 14 72.4 KBytes	[5] 82.00-83.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 140 KBytes
[5] 83.00-84.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 0 87.4 KBytes	[5] 83.00-84.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 84.00-85.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 5 73.7 KBytes	[5] 84.00-85.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 184 KBytes
[5] 85.00-86.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 85.00-86.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 6 147 KBytes
[5] 86.00-87.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 105 KBytes	[5] 86.00-87.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 87.00-88.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 13 91.5 KBytes	[5] 87.00-88.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 9 135 KBytes
[5] 88.00-89.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 5 76.5 KBytes	[5] 88.00-89.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 89.00-90.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 1 69.6 KBytes	[5] 89.00-90.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 10 135 KBytes
[5] 90.00-91.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 3 61.4 KBytes	[5] 90.00-91.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 91.00-92.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 79.2 KBytes	[5] 91.00-92.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 92.00-93.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 8 66.9 KBytes	[5] 92.00-93.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 16 106 KBytes
[5] 93.00-94.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 93.00-94.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 134 KBytes
[5] 94.00-95.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 94.00-95.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 95.00-96.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 3 86.0 KBytes	[5] 95.00-96.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 178 KBytes



© 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

[5] 96.00-97.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mbites/sec 1 76.5 KBytes	[5] 96.00-97.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 198 KBytes
[5] 97.00-98.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 71.0 KBytes	[5] 97.00-98.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 8 168 KBytes
[5] 98.00-99.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 61.4 KBytes	[5] 98.00-99.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 36 131 KBytes
[5] 99.00-100.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 80.5 KBytes	[5] 99.00-100.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 100.00-101.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 1 68.3 KBytes	[5] 100.00-101.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 175 KBytes
[5] 101.00-102.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 101.00-102.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 31 143 KBytes
[5] 102.00-103.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 102.00-103.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 15 120 KBytes
[5] 103.00-104.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 11 86.0 KBytes	[5] 103.00-104.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 104.00-105.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 104.00-105.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 5 124 KBytes
[5] 105.00-106.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 112 KBytes	[5] 105.00-106.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 106.00-107.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 90.1 KBytes	[5] 106.00-107.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 0 171 KBytes
[5] 107.00-108.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 108 KBytes	[5] 107.00-108.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 39 138 KBytes
[5] 108.00-109.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 2 84.6 KBytes	[5] 108.00-109.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 2 120 KBytes
[5] 109.00-110.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 9 69.6 KBytes	[5] 109.00-110.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 110.00-111.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 110.00-111.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 170 KBytes
[5] 111.00-112.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 1 75.1 KBytes	[5] 111.00-112.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 190 KBytes
[5] 112.00-113.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 92.8 KBytes	[5] 112.00-113.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 25 158 KBytes
[5] 113.00-114.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 113.00-114.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 114.00-115.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 13 60.1 KBytes	[5] 114.00-115.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 191 KBytes
[5] 115.00-116.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 79.2 KBytes	[5] 115.00-116.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 210 KBytes
[5] 116.00-117.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 116.00-117.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 51 175 KBytes



© 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

[5] 117.00-118.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 117.00-118.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 4 143 KBytes
[5] 118.00-119.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 8 94.2 KBytes	[5] 118.00-119.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 168 KBytes
[5] 119.00-120.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 119.00-120.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 3 136 KBytes
[5] 120.00-121.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 9 81.9 KBytes	[5] 120.00-121.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 162 KBytes
[5] 121.00-122.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 75.1 KBytes	[5] 121.00-122.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 122.00-123.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 122.00-123.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 198 KBytes
[5] 123.00-124.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 2 80.5 KBytes	[5] 123.00-124.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 6 154 KBytes
[5] 124.00-125.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 124.00-125.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 10 128 KBytes
[5] 125.00-126.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 125.00-126.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 152 KBytes
[5] 126.00-127.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 17 49.1 KBytes	[5] 126.00-127.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 175 KBytes
[5] 127.00-128.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 127.00-128.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 195 KBytes
[5] 128.00-129.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 1 72.4 KBytes	[5] 128.00-129.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 4 163 KBytes
[5] 129.00-130.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 61.4 KBytes	[5] 129.00-130.00 sec 5.62 MBytes 47.2 Mbites/sec 0 183 KBytes
[5] 130.00-131.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 80.5 KBytes	[5] 130.00-131.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 3 143 KBytes
[5] 131.00-132.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 131.00-132.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 5 116 KBytes
[5] 132.00-133.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 77.8 KBytes	[5] 132.00-133.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 143 KBytes
[5] 133.00-134.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 69.6 KBytes	[5] 133.00-134.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 10 115 KBytes
[5] 134.00-135.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 87.4 KBytes	[5] 134.00-135.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 142 KBytes
[5] 135.00-136.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 6 77.8 KBytes	[5] 135.00-136.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 136.00-137.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 136.00-137.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 137.00-138.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 20 57.3 KBytes	[5] 137.00-138.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 24 154 KBytes



© 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

[5] 138.00-139.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 76.5 KBytes	[5] 138.00-139.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 175 KBytes
[5] 139.00-140.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 139.00-140.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 190 KBytes
[5] 140.00-141.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 18 57.3 KBytes	[5] 140.00-141.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 1 156 KBytes
[5] 141.00-142.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 79.2 KBytes	[5] 141.00-142.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 9 124 KBytes
[5] 142.00-143.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 142.00-143.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 143.00-144.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 7 83.3 KBytes	[5] 143.00-144.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 144.00-145.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 144.00-145.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 192 KBytes
[5] 145.00-146.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 83.3 KBytes	[5] 145.00-146.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 12 162 KBytes
[5] 146.00-147.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 146.00-147.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 147.00-148.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 11 77.8 KBytes	[5] 147.00-148.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 41 138 KBytes
[5] 148.00-149.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 148.00-149.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 149.00-150.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 83.3 KBytes	[5] 149.00-150.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 150.00-151.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 150.00-151.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 7 154 KBytes
[5] 151.00-152.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 84.6 KBytes	[5] 151.00-152.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 1 124 KBytes
[5] 152.00-153.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 43.7 KBytes	[5] 152.00-153.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 153.00-154.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 83.3 KBytes	[5] 153.00-154.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 154.00-155.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 154.00-155.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 4 142 KBytes
[5] 155.00-156.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 21 61.4 KBytes	[5] 155.00-156.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 156.00-157.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 156.00-157.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 157.00-158.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 157.00-158.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 11 151 KBytes
[5] 158.00-159.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 7 84.6 KBytes	[5] 158.00-159.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 5 130 KBytes



© 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

[5] 159.00-160.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 159.00-160.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 155 KBytes
[5] 160.00-161.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 160.00-161.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 176 KBytes
[5] 161.00-162.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 161.00-162.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 196 KBytes
[5] 162.00-163.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 2 80.5 KBytes	[5] 162.00-163.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 18 166 KBytes
[5] 163.00-164.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 163.00-164.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 186 KBytes
[5] 164.00-165.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 79.2 KBytes	[5] 164.00-165.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 8 152 KBytes
[5] 165.00-166.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 5 69.6 KBytes	[5] 165.00-166.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 174 KBytes
[5] 166.00-167.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 166.00-167.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 194 KBytes
[5] 167.00-168.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 167.00-168.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 1 152 KBytes
[5] 168.00-169.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 116 KBytes	[5] 168.00-169.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 9 128 KBytes
[5] 169.00-170.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 10 96.9 KBytes	[5] 169.00-170.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 170.00-171.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 77.8 KBytes	[5] 170.00-171.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 27 123 KBytes
[5] 171.00-172.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 171.00-172.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 172.00-173.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 172.00-173.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 173.00-174.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 3 69.6 KBytes	[5] 173.00-174.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 19 134 KBytes
[5] 174.00-175.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 174.00-175.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 159 KBytes
[5] 175.00-176.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 8 76.5 KBytes	[5] 175.00-176.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 22 134 KBytes
[5] 176.00-177.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 176.00-177.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 177.00-178.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 79.2 KBytes	[5] 177.00-178.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 178.00-179.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 178.00-179.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 13 148 KBytes
[5] 179.00-180.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 81.9 KBytes	[5] 179.00-180.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 170 KBytes



© 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

[5] 180.00-181.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 180.00-181.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 181.00-182.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 60.1 KBytes	[5] 181.00-182.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 202 KBytes
[5] 182.00-183.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 182.00-183.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 14 170 KBytes
[5] 183.00-184.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 183.00-184.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 27 142 KBytes
[5] 184.00-185.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 11 83.3 KBytes	[5] 184.00-185.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 185.00-186.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 66.9 KBytes	[5] 185.00-186.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 186.00-187.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 186.00-187.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 1 154 KBytes
[5] 187.00-188.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 187.00-188.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 3 131 KBytes
[5] 188.00-189.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 87.4 KBytes	[5] 188.00-189.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 155 KBytes
[5] 189.00-190.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 72.4 KBytes	[5] 189.00-190.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 190.00-191.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 190.00-191.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 41 140 KBytes
[5] 191.00-192.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 191.00-192.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 10 122 KBytes
[5] 192.00-193.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 10 90.1 KBytes	[5] 192.00-193.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 193.00-194.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 193.00-194.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 4 126 KBytes
[5] 194.00-195.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 113 KBytes	[5] 194.00-195.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 195.00-196.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 126 KBytes	[5] 195.00-196.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 196.00-197.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 137 KBytes	[5] 196.00-197.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 3 138 KBytes
[5] 197.00-198.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 116 KBytes	[5] 197.00-198.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 198.00-199.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 131 KBytes	[5] 198.00-199.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 19 132 KBytes
[5] 199.00-200.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 137 KBytes	[5] 199.00-200.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 1 114 KBytes
[5] 200.00-201.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 13 72.4 KBytes	[5] 200.00-201.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 140 KBytes



© 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

[5] 201.00-202.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 201.00-202.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 202.00-203.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 80.5 KBytes	[5] 202.00-203.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 16 136 KBytes
[5] 203.00-204.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 203.00-204.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 204.00-205.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 109 KBytes	[5] 204.00-205.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 25 128 KBytes
[5] 205.00-206.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 13 86.0 KBytes	[5] 205.00-206.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 152 KBytes
[5] 206.00-207.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 106 KBytes	[5] 206.00-207.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 171 KBytes
[5] 207.00-208.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 13 79.2 KBytes	[5] 207.00-208.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 7 136 KBytes
[5] 208.00-209.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 66.9 KBytes	[5] 208.00-209.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 209.00-210.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 2 60.1 KBytes	[5] 209.00-210.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 179 KBytes
[5] 210.00-211.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 210.00-211.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbts/sec 0 196 KBytes
[5] 211.00-212.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 211.00-212.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 10 164 KBytes
[5] 212.00-213.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 2 81.9 KBytes	[5] 212.00-213.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 6 132 KBytes
[5] 213.00-214.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 14 66.9 KBytes	[5] 213.00-214.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 214.00-215.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 214.00-215.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 215.00-216.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 215.00-216.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 198 KBytes
[5] 216.00-217.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 113 KBytes	[5] 216.00-217.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 216 KBytes
[5] 217.00-218.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 10 91.5 KBytes	[5] 217.00-218.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 1 180 KBytes
[5] 218.00-219.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 80.5 KBytes	[5] 218.00-219.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 3 142 KBytes
[5] 219.00-220.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 219.00-220.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 220.00-221.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 81.9 KBytes	[5] 220.00-221.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 221.00-222.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 2 73.7 KBytes	[5] 221.00-222.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 10 156 KBytes



© 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

[5] 222.00-223.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 0 91.5 KBytes	[5] 222.00-223.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbits/sec 0 175 KBytes
[5] 223.00-224.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbits/sec 0 105 KBytes	[5] 223.00-224.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 20 143 KBytes
[5] 224.00-225.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 3 81.9 KBytes	[5] 224.00-225.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbits/sec 18 122 KBytes
[5] 225.00-226.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 0 104 KBytes	[5] 225.00-226.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 0 146 KBytes
[5] 226.00-227.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 2 86.0 KBytes	[5] 226.00-227.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbits/sec 0 170 KBytes
[5] 227.00-228.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 101 KBytes	[5] 227.00-228.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbits/sec 0 191 KBytes
[5] 228.00-229.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 115 KBytes	[5] 228.00-229.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbits/sec 4 146 KBytes
[5] 229.00-230.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 6 66.9 KBytes	[5] 229.00-230.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbits/sec 5 126 KBytes
[5] 230.00-231.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 4 58.7 KBytes	[5] 230.00-231.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 0 152 KBytes
[5] 231.00-232.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 77.8 KBytes	[5] 231.00-232.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbits/sec 0 175 KBytes
[5] 232.00-233.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 95.6 KBytes	[5] 232.00-233.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbits/sec 0 195 KBytes
[5] 233.00-234.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 11 76.5 KBytes	[5] 233.00-234.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 3 162 KBytes
[5] 234.00-235.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 7 71.0 KBytes	[5] 234.00-235.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbits/sec 0 183 KBytes
[5] 235.00-236.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbits/sec 7 65.5 KBytes	[5] 235.00-236.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbits/sec 0 196 KBytes
[5] 236.00-237.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 0 83.3 KBytes	[5] 236.00-237.00 sec 5.62 MBytes 47.2 Mbits/sec 0 215 KBytes
[5] 237.00-238.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbits/sec 0 99.7 KBytes	[5] 237.00-238.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 22 123 KBytes
[5] 238.00-239.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 0 113 KBytes	[5] 238.00-239.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 0 148 KBytes
[5] 239.00-240.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 1 96.9 KBytes	[5] 239.00-240.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbits/sec 5 128 KBytes
[5] 240.00-241.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 0 111 KBytes	[5] 240.00-241.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbits/sec 0 152 KBytes
[5] 241.00-242.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 117 KBytes	[5] 241.00-242.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 5 130 KBytes
[5] 242.00-243.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 0 128 KBytes	[5] 242.00-243.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 5 107 KBytes



© 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

[5] 243.00-244.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 24 76.5 KBytes	[5] 243.00-244.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 134 KBytes
[5] 244.00-245.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 5 68.3 KBytes	[5] 244.00-245.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 0 158 KBytes
[5] 245.00-246.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 84.6 KBytes	[5] 245.00-246.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 5 134 KBytes
[5] 246.00-247.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 4 75.1 KBytes	[5] 246.00-247.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 156 KBytes
[5] 247.00-248.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 4 65.5 KBytes	[5] 247.00-248.00 sec 5.62 MBytes 47.2 Mb/s/sec 0 179 KBytes
[5] 248.00-249.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 4 57.3 KBytes	[5] 248.00-249.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 14 140 KBytes
[5] 249.00-250.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 77.8 KBytes	[5] 249.00-250.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 7 119 KBytes
[5] 250.00-251.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 2 72.4 KBytes	[5] 250.00-251.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 144 KBytes
[5] 251.00-252.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mb/s/sec 0 88.7 KBytes	[5] 251.00-252.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 8 124 KBytes
[5] 252.00-253.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 0 104 KBytes	[5] 252.00-253.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 148 KBytes
[5] 253.00-254.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 6 64.2 KBytes	[5] 253.00-254.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 170 KBytes
[5] 254.00-255.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 0 81.9 KBytes	[5] 254.00-255.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 11 146 KBytes
[5] 255.00-256.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 98.3 KBytes	[5] 255.00-256.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 163 KBytes
[5] 256.00-257.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 3 86.0 KBytes	[5] 256.00-257.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 186 KBytes
[5] 257.00-258.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 96.9 KBytes	[5] 257.00-258.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 7 154 KBytes
[5] 258.00-259.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 4 83.3 KBytes	[5] 258.00-259.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 176 KBytes
[5] 259.00-260.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 7 73.7 KBytes	[5] 259.00-260.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 190 KBytes
[5] 260.00-261.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 91.5 KBytes	[5] 260.00-261.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mb/s/sec 6 154 KBytes
[5] 261.00-262.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 6 79.2 KBytes	[5] 261.00-262.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 4 124 KBytes
[5] 262.00-263.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 8 66.9 KBytes	[5] 262.00-263.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 148 KBytes
[5] 263.00-264.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 84.6 KBytes	[5] 263.00-264.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 0 172 KBytes



© 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

[5] 264.00-265.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 75.1 KBytes	[5] 264.00-265.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 0 192 KBytes
[5] 265.00-266.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 265.00-266.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 0 212 KBytes
[5] 266.00-267.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 7 80.5 KBytes	[5] 266.00-267.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 57 178 KBytes
[5] 267.00-268.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 267.00-268.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 5 147 KBytes
[5] 268.00-269.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 14 83.3 KBytes	[5] 268.00-269.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 171 KBytes
[5] 269.00-270.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 2 73.7 KBytes	[5] 269.00-270.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 191 KBytes
[5] 270.00-271.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 270.00-271.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 18 162 KBytes
[5] 271.00-272.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 271.00-272.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 14 128 KBytes
[5] 272.00-273.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 119 KBytes	[5] 272.00-273.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 152 KBytes
[5] 273.00-274.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 15 66.9 KBytes	[5] 273.00-274.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 1 127 KBytes
[5] 274.00-275.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 274.00-275.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 150 KBytes
[5] 275.00-276.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 9 73.7 KBytes	[5] 275.00-276.00 sec 6.75 MBytes 56.6 Mbites/sec 31 248 KBytes
[5] 276.00-277.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 9 61.4 KBytes	[5] 276.00-277.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 40 200 KBytes
[5] 277.00-278.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 79.2 KBytes	[5] 277.00-278.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 17 152 KBytes
[5] 278.00-279.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 278.00-279.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 279.00-280.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 12 81.9 KBytes	[5] 279.00-280.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 194 KBytes
[5] 280.00-281.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 68.3 KBytes	[5] 280.00-281.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 40 147 KBytes
[5] 281.00-282.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 87.4 KBytes	[5] 281.00-282.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 5 123 KBytes
[5] 282.00-283.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 102 KBytes	[5] 282.00-283.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 148 KBytes
[5] 283.00-284.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 3 83.3 KBytes	[5] 283.00-284.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 4 128 KBytes
[5] 284.00-285.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 101 KBytes	[5] 284.00-285.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 154 KBytes



© 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

[5] 285.00-286.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mb/s/sec 10 86.0 KBytes	[5] 285.00-286.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 4 124 KBytes
[5] 286.00-287.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 6 75.1 KBytes	[5] 286.00-287.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 150 KBytes
[5] 287.00-288.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 8 64.2 KBytes	[5] 287.00-288.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 0 171 KBytes
[5] 288.00-289.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 0 81.9 KBytes	[5] 288.00-289.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 8 140 KBytes
[5] 289.00-290.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 96.9 KBytes	[5] 289.00-290.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 164 KBytes
[5] 290.00-291.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 9 83.3 KBytes	[5] 290.00-291.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 2 131 KBytes
[5] 291.00-292.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 12 69.6 KBytes	[5] 291.00-292.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 0 155 KBytes
[5] 292.00-293.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 87.4 KBytes	[5] 292.00-293.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 178 KBytes
[5] 293.00-294.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mb/s/sec 0 104 KBytes	[5] 293.00-294.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mb/s/sec 4 146 KBytes
[5] 294.00-295.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 11 87.4 KBytes	[5] 294.00-295.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 168 KBytes
[5] 295.00-296.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 4 77.8 KBytes	[5] 295.00-296.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mb/s/sec 6 132 KBytes
[5] 296.00-297.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mb/s/sec 1 51.9 KBytes	[5] 296.00-297.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 156 KBytes
[5] 297.00-298.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 81.9 KBytes	[5] 297.00-298.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 10 128 KBytes
[5] 298.00-299.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 11 69.6 KBytes	[5] 298.00-299.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 0 152 KBytes
[5] 299.00-300.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 86.0 KBytes	[5] 299.00-300.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 3 124 KBytes
[5] 0.00-1.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 4 66.9 KBytes	[5] 0.00-1.00 sec 5.38 MBytes 45.0 Mb/s/sec 0 243 KBytes
[5] 1.00-2.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mb/s/sec 0 83.3 KBytes	[5] 1.00-2.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mb/s/sec 37 148 KBytes
[5] 2.00-3.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 99.7 KBytes	[5] 2.00-3.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 3 119 KBytes
[5] 3.00-4.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 10 86.0 KBytes	[5] 3.00-4.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 5 102 KBytes
[5] 4.00-5.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 7 75.1 KBytes	[5] 4.00-5.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 128 KBytes
[5] 5.00-6.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 0 92.8 KBytes	[5] 5.00-6.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 154 KBytes



© 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

[5] 6.00-7.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 6.00-7.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbites/sec 1 131 KBytes
[5] 7.00-8.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 91.5 KBytes	[5] 7.00-8.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 8.00-9.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 105 KBytes	[5] 8.00-9.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 22 127 KBytes
[5] 9.00-10.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 115 KBytes	[5] 9.00-10.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 150 KBytes
[5] 10.00-11.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 126 KBytes	[5] 10.00-11.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 171 KBytes
[5] 11.00-12.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 109 KBytes	[5] 11.00-12.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 192 KBytes
[5] 12.00-13.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 7 86.0 KBytes	[5] 12.00-13.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 6 155 KBytes
[5] 13.00-14.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 3 75.1 KBytes	[5] 13.00-14.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 180 KBytes
[5] 14.00-15.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 4 68.3 KBytes	[5] 14.00-15.00 sec 5.62 MBytes 47.1 Mbites/sec 40 244 KBytes
[5] 15.00-16.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 86.0 KBytes	[5] 15.00-16.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 36 138 KBytes
[5] 16.00-17.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 3 77.8 KBytes	[5] 16.00-17.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 160 KBytes
[5] 17.00-18.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 2 68.3 KBytes	[5] 17.00-18.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 182 KBytes
[5] 18.00-19.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 87.4 KBytes	[5] 18.00-19.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 11 140 KBytes
[5] 19.00-20.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 4 75.1 KBytes	[5] 19.00-20.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 171 KBytes
[5] 20.00-21.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 20.00-21.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 23 140 KBytes
[5] 21.00-22.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 16 75.1 KBytes	[5] 21.00-22.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 11 119 KBytes
[5] 22.00-23.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 22.00-23.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 142 KBytes
[5] 23.00-24.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 1 75.1 KBytes	[5] 23.00-24.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 7 122 KBytes
[5] 24.00-25.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 24.00-25.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 146 KBytes
[5] 25.00-26.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 77.8 KBytes	[5] 25.00-26.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 168 KBytes
[5] 26.00-27.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 3 65.5 KBytes	[5] 26.00-27.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 190 KBytes



© 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

[5] 27.00-28.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 6 58.7 KBytes	[5] 27.00-28.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 5 160 KBytes
[5] 28.00-29.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 28.00-29.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 12 128 KBytes
[5] 29.00-30.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 65.5 KBytes	[5] 29.00-30.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 30.00-31.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 30.00-31.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 176 KBytes
[5] 31.00-32.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 66.9 KBytes	[5] 31.00-32.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 22 142 KBytes
[5] 32.00-33.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 32.00-33.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 33.00-34.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 71.0 KBytes	[5] 33.00-34.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 34.00-35.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 61.4 KBytes	[5] 34.00-35.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 36 122 KBytes
[5] 35.00-36.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 79.2 KBytes	[5] 35.00-36.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 36.00-37.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 71.0 KBytes	[5] 36.00-37.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 37.00-38.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 37.00-38.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 1 134 KBytes
[5] 38.00-39.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 77.8 KBytes	[5] 38.00-39.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 39.00-40.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 39.00-40.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 40.00-41.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 109 KBytes	[5] 40.00-41.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 2 143 KBytes
[5] 41.00-42.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 66.9 KBytes	[5] 41.00-42.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 2 116 KBytes
[5] 42.00-43.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 42.00-43.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mbts/sec 0 143 KBytes
[5] 43.00-44.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 43.00-44.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 44.00-45.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 44.00-45.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 45.00-46.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 2 75.1 KBytes	[5] 45.00-46.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 6 154 KBytes
[5] 46.00-47.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 46.00-47.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 174 KBytes
[5] 47.00-48.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 106 KBytes	[5] 47.00-48.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 10 135 KBytes



© 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

[5] 48.00-49.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 13 65.5 KBytes	[5] 48.00-49.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 49.00-50.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 49.00-50.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 0 179 KBytes
[5] 50.00-51.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 12 72.4 KBytes	[5] 50.00-51.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mbites/sec 7 143 KBytes
[5] 51.00-52.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 88.7 KBytes	[5] 51.00-52.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 9 122 KBytes
[5] 52.00-53.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 104 KBytes	[5] 52.00-53.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 53.00-54.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 9 88.7 KBytes	[5] 53.00-54.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 18 124 KBytes
[5] 54.00-55.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 9 79.2 KBytes	[5] 54.00-55.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 55.00-56.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 55.00-56.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbites/sec 8 127 KBytes
[5] 56.00-57.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 10 79.2 KBytes	[5] 56.00-57.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 150 KBytes
[5] 57.00-58.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 66.9 KBytes	[5] 57.00-58.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 2 124 KBytes
[5] 58.00-59.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 58.00-59.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 147 KBytes
[5] 59.00-60.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 101 KBytes	[5] 59.00-60.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 4 127 KBytes
[5] 60.00-61.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 2 87.4 KBytes	[5] 60.00-61.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 151 KBytes
[5] 61.00-62.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 14 72.4 KBytes	[5] 61.00-62.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 62.00-63.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 90.1 KBytes	[5] 62.00-63.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 192 KBytes
[5] 63.00-64.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 11 79.2 KBytes	[5] 63.00-64.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 6 163 KBytes
[5] 64.00-65.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 64.00-65.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 12 130 KBytes
[5] 65.00-66.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 80.5 KBytes	[5] 65.00-66.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 155 KBytes
[5] 66.00-67.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 66.00-67.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 67.00-68.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 108 KBytes	[5] 67.00-68.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 11 148 KBytes
[5] 68.00-69.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 12 92.8 KBytes	[5] 68.00-69.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 14 122 KBytes



© 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

[5] 69.00-70.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 15 80.5 KBytes	[5] 69.00-70.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 70.00-71.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 70.00-71.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 8 126 KBytes
[5] 71.00-72.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 6 80.5 KBytes	[5] 71.00-72.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 72.00-73.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 71.0 KBytes	[5] 72.00-73.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 9 124 KBytes
[5] 73.00-74.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 73.00-74.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 74.00-75.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 79.2 KBytes	[5] 74.00-75.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 75.00-76.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 69.6 KBytes	[5] 75.00-76.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 1 146 KBytes
[5] 76.00-77.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 76.00-77.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 10 119 KBytes
[5] 77.00-78.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 77.00-78.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 78.00-79.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 1 84.6 KBytes	[5] 78.00-79.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 79.00-80.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 12 75.1 KBytes	[5] 79.00-80.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 3 143 KBytes
[5] 80.00-81.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 66.9 KBytes	[5] 80.00-81.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 81.00-82.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 81.00-82.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 82.00-83.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 14 72.4 KBytes	[5] 82.00-83.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 204 KBytes
[5] 83.00-84.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 83.00-84.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 223 KBytes
[5] 84.00-85.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 5 73.7 KBytes	[5] 84.00-85.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 39 131 KBytes
[5] 85.00-86.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 90.1 KBytes	[5] 85.00-86.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 86.00-87.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 105 KBytes	[5] 86.00-87.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 175 KBytes
[5] 87.00-88.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 13 91.5 KBytes	[5] 87.00-88.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 1 139 KBytes
[5] 88.00-89.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 5 76.5 KBytes	[5] 88.00-89.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 167 KBytes
[5] 89.00-90.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 1 69.6 KBytes	[5] 89.00-90.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 183 KBytes



© 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

[5] 90.00-91.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 3 61.4 KBytes	[5] 90.00-91.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 202 KBytes
[5] 91.00-92.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 79.2 KBytes	[5] 91.00-92.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 3 160 KBytes
[5] 92.00-93.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 8 66.9 KBytes	[5] 92.00-93.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 2 134 KBytes
[5] 93.00-94.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 93.00-94.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 158 KBytes
[5] 94.00-95.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 94.00-95.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 95.00-96.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 86.0 KBytes	[5] 95.00-96.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 4 152 KBytes
[5] 96.00-97.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mbts/sec 1 76.5 KBytes	[5] 96.00-97.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 97.00-98.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 71.0 KBytes	[5] 97.00-98.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 188 KBytes
[5] 98.00-99.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 61.4 KBytes	[5] 98.00-99.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 207 KBytes
[5] 99.00-100.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 99.00-100.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 25 166 KBytes
[5] 100.00-101.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 68.3 KBytes	[5] 100.00-101.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 194 KBytes
[5] 101.00-102.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 101.00-102.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 36 148 KBytes
[5] 102.00-103.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 102.00-103.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbts/sec 3 127 KBytes
[5] 103.00-104.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 11 86.0 KBytes	[5] 103.00-104.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 152 KBytes
[5] 104.00-105.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 104.00-105.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 105.00-106.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 112 KBytes	[5] 105.00-106.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 41 136 KBytes
[5] 106.00-107.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 90.1 KBytes	[5] 106.00-107.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 1 120 KBytes
[5] 107.00-108.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 108 KBytes	[5] 107.00-108.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 108.00-109.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 2 84.6 KBytes	[5] 108.00-109.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 4 124 KBytes
[5] 109.00-110.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 9 69.6 KBytes	[5] 109.00-110.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 110.00-111.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 110.00-111.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 14 119 KBytes



© 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

[5] 111.00-112.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 1 75.1 KBytes	[5] 111.00-112.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 144 KBytes
[5] 112.00-113.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 92.8 KBytes	[5] 112.00-113.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 164 KBytes
[5] 113.00-114.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 113.00-114.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 114.00-115.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 13 60.1 KBytes	[5] 114.00-115.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 13 154 KBytes
[5] 115.00-116.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 79.2 KBytes	[5] 115.00-116.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 116.00-117.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 116.00-117.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 188 KBytes
[5] 117.00-118.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 117.00-118.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 24 110 KBytes
[5] 118.00-119.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 8 94.2 KBytes	[5] 118.00-119.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbites/sec 0 135 KBytes
[5] 119.00-120.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 106 KBytes	[5] 119.00-120.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 120.00-121.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 9 81.9 KBytes	[5] 120.00-121.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 179 KBytes
[5] 121.00-122.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 75.1 KBytes	[5] 121.00-122.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 3 143 KBytes
[5] 122.00-123.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 91.5 KBytes	[5] 122.00-123.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbites/sec 0 170 KBytes
[5] 123.00-124.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 2 80.5 KBytes	[5] 123.00-124.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 124.00-125.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 124.00-125.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 3 148 KBytes
[5] 125.00-126.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 109 KBytes	[5] 125.00-126.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 171 KBytes
[5] 126.00-127.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 17 49.1 KBytes	[5] 126.00-127.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 191 KBytes
[5] 127.00-128.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 83.3 KBytes	[5] 127.00-128.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 3 154 KBytes
[5] 128.00-129.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 1 72.4 KBytes	[5] 128.00-129.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 3 132 KBytes
[5] 129.00-130.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 6 61.4 KBytes	[5] 129.00-130.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 156 KBytes
[5] 130.00-131.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 80.5 KBytes	[5] 130.00-131.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 131.00-132.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 131.00-132.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 14 150 KBytes



© 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

[5] 132.00-133.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 77.8 KBytes	[5] 132.00-133.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 3 118 KBytes
[5] 133.00-134.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 10 69.6 KBytes	[5] 133.00-134.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 143 KBytes
[5] 134.00-135.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 87.4 KBytes	[5] 134.00-135.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 166 KBytes
[5] 135.00-136.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 6 77.8 KBytes	[5] 135.00-136.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 187 KBytes
[5] 136.00-137.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 136.00-137.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 33 159 KBytes
[5] 137.00-138.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 20 57.3 KBytes	[5] 137.00-138.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 176 KBytes
[5] 138.00-139.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 76.5 KBytes	[5] 138.00-139.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 4 140 KBytes
[5] 139.00-140.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 139.00-140.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 167 KBytes
[5] 140.00-141.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 18 57.3 KBytes	[5] 140.00-141.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 10 130 KBytes
[5] 141.00-142.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 79.2 KBytes	[5] 141.00-142.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 154 KBytes
[5] 142.00-143.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 95.6 KBytes	[5] 142.00-143.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 19 128 KBytes
[5] 143.00-144.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 7 83.3 KBytes	[5] 143.00-144.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 9 104 KBytes
[5] 144.00-145.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 144.00-145.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 130 KBytes
[5] 145.00-146.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 3 83.3 KBytes	[5] 145.00-146.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 155 KBytes
[5] 146.00-147.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 146.00-147.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 147.00-148.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 11 77.8 KBytes	[5] 147.00-148.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 6 148 KBytes
[5] 148.00-149.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 94.2 KBytes	[5] 148.00-149.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 168 KBytes
[5] 149.00-150.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 8 83.3 KBytes	[5] 149.00-150.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 150.00-151.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 150.00-151.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbites/sec 29 155 KBytes
[5] 151.00-152.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 84.6 KBytes	[5] 151.00-152.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 178 KBytes
[5] 152.00-153.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 5 43.7 KBytes	[5] 152.00-153.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 190 KBytes



© 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

[5] 153.00-154.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 83.3 KBytes	[5] 153.00-154.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 210 KBytes
[5] 154.00-155.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 154.00-155.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 34 174 KBytes
[5] 155.00-156.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 21 61.4 KBytes	[5] 155.00-156.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 10 142 KBytes
[5] 156.00-157.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 156.00-157.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 157.00-158.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 157.00-158.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 9 135 KBytes
[5] 158.00-159.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 7 84.6 KBytes	[5] 158.00-159.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 10 114 KBytes
[5] 159.00-160.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 159.00-160.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 140 KBytes
[5] 160.00-161.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 160.00-161.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 161.00-162.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 161.00-162.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 162.00-163.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 2 80.5 KBytes	[5] 162.00-163.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 203 KBytes
[5] 163.00-164.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 163.00-164.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 5 167 KBytes
[5] 164.00-165.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 79.2 KBytes	[5] 164.00-165.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 4 139 KBytes
[5] 165.00-166.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 5 69.6 KBytes	[5] 165.00-166.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 163 KBytes
[5] 166.00-167.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 166.00-167.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 3 136 KBytes
[5] 167.00-168.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 167.00-168.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 10 115 KBytes
[5] 168.00-169.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 116 KBytes	[5] 168.00-169.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 0 140 KBytes
[5] 169.00-170.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 10 96.9 KBytes	[5] 169.00-170.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 1 118 KBytes
[5] 170.00-171.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 77.8 KBytes	[5] 170.00-171.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 140 KBytes
[5] 171.00-172.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 171.00-172.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 172.00-173.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 81.9 KBytes	[5] 172.00-173.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 184 KBytes
[5] 173.00-174.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 3 69.6 KBytes	[5] 173.00-174.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbts/sec 13 146 KBytes



© 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

[5] 174.00-175.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 84.6 KBytes	[5] 174.00-175.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 175.00-176.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 8 76.5 KBytes	[5] 175.00-176.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 18 136 KBytes
[5] 176.00-177.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 92.8 KBytes	[5] 176.00-177.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 160 KBytes
[5] 177.00-178.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 1 79.2 KBytes	[5] 177.00-178.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 183 KBytes
[5] 178.00-179.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 94.2 KBytes	[5] 178.00-179.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 3 154 KBytes
[5] 179.00-180.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 81.9 KBytes	[5] 179.00-180.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 180.00-181.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 98.3 KBytes	[5] 180.00-181.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 190 KBytes
[5] 181.00-182.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 60.1 KBytes	[5] 181.00-182.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 1 162 KBytes
[5] 182.00-183.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 80.5 KBytes	[5] 182.00-183.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 183.00-184.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 183.00-184.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 2 147 KBytes
[5] 184.00-185.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 11 83.3 KBytes	[5] 184.00-185.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 170 KBytes
[5] 185.00-186.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 66.9 KBytes	[5] 185.00-186.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 24 139 KBytes
[5] 186.00-187.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 186.00-187.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 162 KBytes
[5] 187.00-188.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 99.7 KBytes	[5] 187.00-188.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 1 131 KBytes
[5] 188.00-189.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 1 87.4 KBytes	[5] 188.00-189.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 189.00-190.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 9 72.4 KBytes	[5] 189.00-190.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 178 KBytes
[5] 190.00-191.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 88.7 KBytes	[5] 190.00-191.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 6 147 KBytes
[5] 191.00-192.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 191.00-192.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 192.00-193.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 10 90.1 KBytes	[5] 192.00-193.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 6 134 KBytes
[5] 193.00-194.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 193.00-194.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 194.00-195.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 113 KBytes	[5] 194.00-195.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 178 KBytes



© 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

[5] 195.00-196.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 126 KBytes	[5] 195.00-196.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbits/sec 0 198 KBytes
[5] 196.00-197.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 137 KBytes	[5] 196.00-197.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 11 159 KBytes
[5] 197.00-198.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 3 116 KBytes	[5] 197.00-198.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbits/sec 0 186 KBytes
[5] 198.00-199.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 0 131 KBytes	[5] 198.00-199.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 6 148 KBytes
[5] 199.00-200.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 137 KBytes	[5] 199.00-200.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 1 120 KBytes
[5] 200.00-201.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 13 72.4 KBytes	[5] 200.00-201.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mbits/sec 0 147 KBytes
[5] 201.00-202.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbits/sec 0 90.1 KBytes	[5] 201.00-202.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 0 164 KBytes
[5] 202.00-203.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 3 80.5 KBytes	[5] 202.00-203.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbits/sec 0 184 KBytes
[5] 203.00-204.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 95.6 KBytes	[5] 203.00-204.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbits/sec 5 147 KBytes
[5] 204.00-205.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 109 KBytes	[5] 204.00-205.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 0 175 KBytes
[5] 205.00-206.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 13 86.0 KBytes	[5] 205.00-206.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 13 143 KBytes
[5] 206.00-207.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 106 KBytes	[5] 206.00-207.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbits/sec 0 166 KBytes
[5] 207.00-208.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 13 79.2 KBytes	[5] 207.00-208.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 2 139 KBytes
[5] 208.00-209.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 6 66.9 KBytes	[5] 208.00-209.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbits/sec 0 159 KBytes
[5] 209.00-210.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 2 60.1 KBytes	[5] 209.00-210.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 0 180 KBytes
[5] 210.00-211.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 77.8 KBytes	[5] 210.00-211.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbits/sec 0 199 KBytes
[5] 211.00-212.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 0 94.2 KBytes	[5] 211.00-212.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbits/sec 1 163 KBytes
[5] 212.00-213.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 2 81.9 KBytes	[5] 212.00-213.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 0 187 KBytes
[5] 213.00-214.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 14 66.9 KBytes	[5] 213.00-214.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbits/sec 11 151 KBytes
[5] 214.00-215.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 84.6 KBytes	[5] 214.00-215.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbits/sec 0 172 KBytes
[5] 215.00-216.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 0 99.7 KBytes	[5] 215.00-216.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbits/sec 13 138 KBytes



© 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

[5] 216.00-217.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 113 KBytes	[5] 216.00-217.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 0 164 KBytes
[5] 217.00-218.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 10 91.5 KBytes	[5] 217.00-218.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 180 KBytes
[5] 218.00-219.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 80.5 KBytes	[5] 218.00-219.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbts/sec 7 142 KBytes
[5] 219.00-220.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 219.00-220.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 220.00-221.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 81.9 KBytes	[5] 220.00-221.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 16 140 KBytes
[5] 221.00-222.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 2 73.7 KBytes	[5] 221.00-222.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 2 115 KBytes
[5] 222.00-223.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbts/sec 0 91.5 KBytes	[5] 222.00-223.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 139 KBytes
[5] 223.00-224.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 0 105 KBytes	[5] 223.00-224.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 6 120 KBytes
[5] 224.00-225.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 3 81.9 KBytes	[5] 224.00-225.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 147 KBytes
[5] 225.00-226.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 225.00-226.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 3 124 KBytes
[5] 226.00-227.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 2 86.0 KBytes	[5] 226.00-227.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 146 KBytes
[5] 227.00-228.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 227.00-228.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 9 123 KBytes
[5] 228.00-229.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 115 KBytes	[5] 228.00-229.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 148 KBytes
[5] 229.00-230.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 6 66.9 KBytes	[5] 229.00-230.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 230.00-231.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 4 58.7 KBytes	[5] 230.00-231.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 192 KBytes
[5] 231.00-232.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 77.8 KBytes	[5] 231.00-232.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 34 158 KBytes
[5] 232.00-233.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 95.6 KBytes	[5] 232.00-233.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 4 130 KBytes
[5] 233.00-234.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 11 76.5 KBytes	[5] 233.00-234.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 234.00-235.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 7 71.0 KBytes	[5] 234.00-235.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 175 KBytes
[5] 235.00-236.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 7 65.5 KBytes	[5] 235.00-236.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 19 147 KBytes
[5] 236.00-237.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbts/sec 0 83.3 KBytes	[5] 236.00-237.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 167 KBytes



© 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

[5] 237.00-238.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 0 99.7 KBytes	[5] 237.00-238.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbites/sec 0 186 KBytes
[5] 238.00-239.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 113 KBytes	[5] 238.00-239.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 1 143 KBytes
[5] 239.00-240.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 1 96.9 KBytes	[5] 239.00-240.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 174 KBytes
[5] 240.00-241.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 111 KBytes	[5] 240.00-241.00 sec 5.25 MBytes 44.1 Mbites/sec 0 194 KBytes
[5] 241.00-242.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 117 KBytes	[5] 241.00-242.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 48 148 KBytes
[5] 242.00-243.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 128 KBytes	[5] 242.00-243.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbites/sec 0 172 KBytes
[5] 243.00-244.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 24 76.5 KBytes	[5] 243.00-244.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 192 KBytes
[5] 244.00-245.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 5 68.3 KBytes	[5] 244.00-245.00 sec 4.75 MBytes 39.9 Mbites/sec 8 152 KBytes
[5] 245.00-246.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 84.6 KBytes	[5] 245.00-246.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 28 127 KBytes
[5] 246.00-247.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 75.1 KBytes	[5] 246.00-247.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 6 107 KBytes
[5] 247.00-248.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 4 65.5 KBytes	[5] 247.00-248.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 134 KBytes
[5] 248.00-249.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 4 57.3 KBytes	[5] 248.00-249.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 0 158 KBytes
[5] 249.00-250.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 77.8 KBytes	[5] 249.00-250.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbites/sec 0 179 KBytes
[5] 250.00-251.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 2 72.4 KBytes	[5] 250.00-251.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbites/sec 12 151 KBytes
[5] 251.00-252.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mbites/sec 0 88.7 KBytes	[5] 251.00-252.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 7 82.8 KBytes
[5] 252.00-253.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbites/sec 0 104 KBytes	[5] 252.00-253.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mbites/sec 0 114 KBytes
[5] 253.00-254.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbites/sec 6 64.2 KBytes	[5] 253.00-254.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbites/sec 0 139 KBytes
[5] 254.00-255.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbites/sec 0 81.9 KBytes	[5] 254.00-255.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 22 116 KBytes
[5] 255.00-256.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbites/sec 0 98.3 KBytes	[5] 255.00-256.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbites/sec 0 143 KBytes
[5] 256.00-257.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbites/sec 3 86.0 KBytes	[5] 256.00-257.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbites/sec 0 166 KBytes
[5] 257.00-258.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbites/sec 0 96.9 KBytes	[5] 257.00-258.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbites/sec 0 186 KBytes



© 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

[5] 258.00-259.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbbits/sec 4 83.3 KBytes	[5] 258.00-259.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbbits/sec 24 156 KBytes
[5] 259.00-260.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbbits/sec 7 73.7 KBytes	[5] 259.00-260.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbbits/sec 0 175 KBytes
[5] 260.00-261.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 0 91.5 KBytes	[5] 260.00-261.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbbits/sec 0 192 KBytes
[5] 261.00-262.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 6 79.2 KBytes	[5] 261.00-262.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbbits/sec 14 154 KBytes
[5] 262.00-263.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 8 66.9 KBytes	[5] 262.00-263.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbbits/sec 0 180 KBytes
[5] 263.00-264.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 0 84.6 KBytes	[5] 263.00-264.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbbits/sec 0 195 KBytes
[5] 264.00-265.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 1 75.1 KBytes	[5] 264.00-265.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbbits/sec 0 208 KBytes
[5] 265.00-266.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 0 91.5 KBytes	[5] 265.00-266.00 sec 6.00 MBytes 50.3 Mbbits/sec 0 227 KBytes
[5] 266.00-267.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbbits/sec 7 80.5 KBytes	[5] 266.00-267.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbbits/sec 5 176 KBytes
[5] 267.00-268.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 0 94.2 KBytes	[5] 267.00-268.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbbits/sec 0 208 KBytes
[5] 268.00-269.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 14 83.3 KBytes	[5] 268.00-269.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbbits/sec 18 166 KBytes
[5] 269.00-270.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 2 73.7 KBytes	[5] 269.00-270.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbbits/sec 10 132 KBytes
[5] 270.00-271.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 0 91.5 KBytes	[5] 270.00-271.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbbits/sec 13 112 KBytes
[5] 271.00-272.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbbits/sec 0 106 KBytes	[5] 271.00-272.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbbits/sec 0 140 KBytes
[5] 272.00-273.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 0 119 KBytes	[5] 272.00-273.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbbits/sec 12 115 KBytes
[5] 273.00-274.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 15 66.9 KBytes	[5] 273.00-274.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbbits/sec 0 140 KBytes
[5] 274.00-275.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 0 84.6 KBytes	[5] 274.00-275.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbbits/sec 2 118 KBytes
[5] 275.00-276.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 9 73.7 KBytes	[5] 275.00-276.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbbits/sec 0 144 KBytes
[5] 276.00-277.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbbits/sec 9 61.4 KBytes	[5] 276.00-277.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbbits/sec 0 167 KBytes
[5] 277.00-278.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbbits/sec 0 79.2 KBytes	[5] 277.00-278.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbbits/sec 0 188 KBytes
[5] 278.00-279.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbbits/sec 0 95.6 KBytes	[5] 278.00-279.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbbits/sec 41 154 KBytes



© 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

[5] 279.00-280.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 81.9 KBytes	[5] 279.00-280.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 7 132 KBytes
[5] 280.00-281.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 7 68.3 KBytes	[5] 280.00-281.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbts/sec 0 156 KBytes
[5] 281.00-282.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 281.00-282.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 179 KBytes
[5] 282.00-283.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 102 KBytes	[5] 282.00-283.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 5 148 KBytes
[5] 283.00-284.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 3 83.3 KBytes	[5] 283.00-284.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 5 130 KBytes
[5] 284.00-285.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 101 KBytes	[5] 284.00-285.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 0 154 KBytes
[5] 285.00-286.00 sec 1.62 MBytes 13.6 Mbts/sec 10 86.0 KBytes	[5] 285.00-286.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 9 122 KBytes
[5] 286.00-287.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 6 75.1 KBytes	[5] 286.00-287.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 150 KBytes
[5] 287.00-288.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 8 64.2 KBytes	[5] 287.00-288.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mbts/sec 0 168 KBytes
[5] 288.00-289.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 288.00-289.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 188 KBytes
[5] 289.00-290.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 96.9 KBytes	[5] 289.00-290.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 6 155 KBytes
[5] 290.00-291.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 9 83.3 KBytes	[5] 290.00-291.00 sec 5.38 MBytes 45.1 Mbts/sec 0 179 KBytes
[5] 291.00-292.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 12 69.6 KBytes	[5] 291.00-292.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 2 138 KBytes
[5] 292.00-293.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 87.4 KBytes	[5] 292.00-293.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 0 160 KBytes
[5] 293.00-294.00 sec 1.75 MBytes 14.7 Mbts/sec 0 104 KBytes	[5] 293.00-294.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mbts/sec 0 182 KBytes
[5] 294.00-295.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 11 87.4 KBytes	[5] 294.00-295.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mbts/sec 6 146 KBytes
[5] 295.00-296.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 4 77.8 KBytes	[5] 295.00-296.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 172 KBytes
[5] 296.00-297.00 sec 1.50 MBytes 12.6 Mbts/sec 1 51.9 KBytes	[5] 296.00-297.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 22 136 KBytes
[5] 297.00-298.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 0 81.9 KBytes	[5] 297.00-298.00 sec 5.25 MBytes 44.0 Mbts/sec 6 115 KBytes
[5] 298.00-299.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbts/sec 11 69.6 KBytes	[5] 298.00-299.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mbts/sec 0 140 KBytes
[5] 299.00-300.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbts/sec 0 86.0 KBytes	[5] 299.00-300.00 sec 5.12 MBytes 43.0 Mbts/sec 0 163 KBytes



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

L2 Tabel Hasil Pengujian Kedua

Cabang B 10 Mbps	Cabang B 20 Mbps	Cabang B 40 Mbps
[5] 0.00-1.00 sec 1.38 MBytes 11.5 Mb/s/sec 32 16.0 KBytes	[5] 0.00-1.00 sec 2.62 MBytes 22.0 Mb/s/sec 65 16.0 KBytes	[5] 0.00-1.00 sec 5.50 MBytes 46.1 Mb/s/sec 16 155 KBytes
[5] 1.00-2.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 1.00-2.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 14.7 KBytes	[5] 1.00-2.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 43 64.1 KBytes
[5] 2.00-3.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 2.00-3.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 11 26.7 KBytes	[5] 2.00-3.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 93.5 KBytes
[5] 3.00-4.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 17 10.7 KBytes	[5] 3.00-4.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 26 17.4 KBytes	[5] 3.00-4.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 119 KBytes
[5] 4.00-5.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 4.00-5.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 4.00-5.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 140 KBytes
[5] 5.00-6.00 sec 1.00 MBytes 8.40 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 5.00-6.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 18.7 KBytes	[5] 5.00-6.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 0 158 KBytes
[5] 6.00-7.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 6.00-7.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 14.7 KBytes	[5] 6.00-7.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 176 KBytes
[5] 7.00-8.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 7.00-8.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 7.00-8.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 47 65.5 KBytes
[5] 8.00-9.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 8.00-9.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 16.0 KBytes	[5] 8.00-9.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 10 84.2 KBytes
[5] 9.00-10.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 16.0 KBytes	[5] 9.00-10.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 21.4 KBytes	[5] 9.00-10.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 112 KBytes
[5] 10.00-11.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 10.00-11.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 10.00-11.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 139 KBytes



© 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

[5] 11.00-12.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 11.00-12.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 22.7 KBytes	[5] 11.00-12.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 160 KBytes
[5] 12.00-13.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 17 14.7 KBytes	[5] 12.00-13.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 12.00-13.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 3 136 KBytes
[5] 13.00-14.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 8.02 KBytes	[5] 13.00-14.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 13.00-14.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 3 108 KBytes
[5] 14.00-15.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 14.00-15.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 21 20.0 KBytes	[5] 14.00-15.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 10 103 KBytes
[5] 15.00-16.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 13.4 KBytes	[5] 15.00-16.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 20.0 KBytes	[5] 15.00-16.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 130 KBytes
[5] 16.00-17.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 16.00-17.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 16.00-17.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 13 84.2 KBytes
[5] 17.00-18.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 17.00-18.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 17.00-18.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 115 KBytes
[5] 18.00-19.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 13 12.0 KBytes	[5] 18.00-19.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 11 21.4 KBytes	[5] 18.00-19.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 2 100 KBytes
[5] 19.00-20.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 12 14.7 KBytes	[5] 19.00-20.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 19.00-20.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 31 61.5 KBytes
[5] 20.00-21.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 9.35 KBytes	[5] 20.00-21.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 17.4 KBytes	[5] 20.00-21.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 21.00-22.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 21.00-22.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 20.0 KBytes	[5] 21.00-22.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 128 KBytes
[5] 22.00-23.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 22.00-23.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 25.4 KBytes	[5] 22.00-23.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 14 74.8 KBytes



© 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

[5] 23.00-24.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 12 14.7 KBytes	[5] 23.00-24.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 22 16.0 KBytes	[5] 23.00-24.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 108 KBytes
[5] 24.00-25.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 24.00-25.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 24.00-25.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 135 KBytes
[5] 25.00-26.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 25.00-26.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 17.4 KBytes	[5] 25.00-26.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 18 64.1 KBytes
[5] 26.00-27.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 26.00-27.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 21.4 KBytes	[5] 26.00-27.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 27.00-28.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 27.00-28.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 21 17.4 KBytes	[5] 27.00-28.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 128 KBytes
[5] 28.00-29.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 28.00-29.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 17.4 KBytes	[5] 28.00-29.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 148 KBytes
[5] 29.00-30.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 29.00-30.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 16.0 KBytes	[5] 29.00-30.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 4 127 KBytes
[5] 30.00-31.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 30.00-31.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 30.00-31.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 147 KBytes
[5] 31.00-32.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 31.00-32.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 22.7 KBytes	[5] 31.00-32.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 31 118 KBytes
[5] 32.00-33.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 32.00-33.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 32.00-33.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 144 KBytes
[5] 33.00-34.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 33.00-34.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 33.00-34.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 58 68.1 KBytes
[5] 34.00-35.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 34.00-35.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 34.00-35.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 104 KBytes



© 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

[5] 35.00-36.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 35.00-36.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 35.00-36.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 131 KBytes
[5] 36.00-37.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 36.00-37.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 14 16.0 KBytes	[5] 36.00-37.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 155 KBytes
[5] 37.00-38.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 37.00-38.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 37.00-38.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 59 85.5 KBytes
[5] 38.00-39.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 38.00-39.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 20.0 KBytes	[5] 38.00-39.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 116 KBytes
[5] 39.00-40.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 39.00-40.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 18.7 KBytes	[5] 39.00-40.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 61 37.4 KBytes
[5] 40.00-41.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 40.00-41.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 21 20.0 KBytes	[5] 40.00-41.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 81.5 KBytes
[5] 41.00-42.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 16.0 KBytes	[5] 41.00-42.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 41.00-42.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 114 KBytes
[5] 42.00-43.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 42.00-43.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 22.7 KBytes	[5] 42.00-43.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 139 KBytes
[5] 43.00-44.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 43.00-44.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 17.4 KBytes	[5] 43.00-44.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 11 80.2 KBytes
[5] 44.00-45.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 44.00-45.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 18 17.4 KBytes	[5] 44.00-45.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 0 110 KBytes
[5] 45.00-46.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 45.00-46.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 22.7 KBytes	[5] 45.00-46.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 3 102 KBytes
[5] 46.00-47.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 13 16.0 KBytes	[5] 46.00-47.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 27 18.7 KBytes	[5] 46.00-47.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 1 89.5 KBytes



© 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

[5] 47.00-48.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 47.00-48.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 20.0 KBytes	[5] 47.00-48.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 118 KBytes
[5] 48.00-49.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 48.00-49.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 21.4 KBytes	[5] 48.00-49.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 17 72.1 KBytes
[5] 49.00-50.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 49.00-50.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 16.0 KBytes	[5] 49.00-50.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 103 KBytes
[5] 50.00-51.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 50.00-51.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 18.7 KBytes	[5] 50.00-51.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 3 90.8 KBytes
[5] 51.00-52.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 51.00-52.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 25.4 KBytes	[5] 51.00-52.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 4 88.2 KBytes
[5] 52.00-53.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 52.00-53.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 24 17.4 KBytes	[5] 52.00-53.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 5 82.8 KBytes
[5] 53.00-54.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 53.00-54.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 12 18.7 KBytes	[5] 53.00-54.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 112 KBytes
[5] 54.00-55.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 54.00-55.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 22.7 KBytes	[5] 54.00-55.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 24 100 KBytes
[5] 55.00-56.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 10.7 KBytes	[5] 55.00-56.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 25 17.4 KBytes	[5] 55.00-56.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 1 100 KBytes
[5] 56.00-57.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 56.00-57.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 14.7 KBytes	[5] 56.00-57.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 2 90.8 KBytes
[5] 57.00-58.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 57.00-58.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 14 20.0 KBytes	[5] 57.00-58.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 1 88.2 KBytes
[5] 58.00-59.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 58.00-59.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 58.00-59.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 10 84.2 KBytes



© 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

[5] 59.00-60.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 59.00-60.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 14.7 KBytes	[5] 59.00-60.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 1 90.8 KBytes
[5] 60.00-61.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 12.0 KBytes	[5] 60.00-61.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 60.00-61.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 21 42.8 KBytes
[5] 61.00-62.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 61.00-62.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 14.7 KBytes	[5] 61.00-62.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 6 64.1 KBytes
[5] 62.00-63.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 62.00-63.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 16.0 KBytes	[5] 62.00-63.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 97.5 KBytes
[5] 63.00-64.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 63.00-64.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 17.4 KBytes	[5] 63.00-64.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 124 KBytes
[5] 64.00-65.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 64.00-65.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 13.4 KBytes	[5] 64.00-65.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 17 77.5 KBytes
[5] 65.00-66.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 65.00-66.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 20.0 KBytes	[5] 65.00-66.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 110 KBytes
[5] 66.00-67.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 66.00-67.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 66.00-67.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 16 104 KBytes
[5] 67.00-68.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 67.00-68.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 20.0 KBytes	[5] 67.00-68.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 13 94.9 KBytes
[5] 68.00-69.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 68.00-69.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 68.00-69.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 1 90.8 KBytes
[5] 69.00-70.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 13 16.0 KBytes	[5] 69.00-70.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 22 16.0 KBytes	[5] 69.00-70.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 5 94.9 KBytes
[5] 70.00-71.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 70.00-71.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 70.00-71.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 15 68.1 KBytes



© 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

[5] 71.00-72.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 71.00-72.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 71.00-72.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 11 74.8 KBytes
[5] 72.00-73.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 72.00-73.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 72.00-73.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 17 73.5 KBytes
[5] 73.00-74.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 73.00-74.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 21.4 KBytes	[5] 73.00-74.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 106 KBytes
[5] 74.00-75.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 74.00-75.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 16.0 KBytes	[5] 74.00-75.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 11 98.9 KBytes
[5] 75.00-76.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 11 17.4 KBytes	[5] 75.00-76.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 75.00-76.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 127 KBytes
[5] 76.00-77.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 76.00-77.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 76.00-77.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 25 106 KBytes
[5] 77.00-78.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 77.00-78.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 18.7 KBytes	[5] 77.00-78.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 36 82.8 KBytes
[5] 78.00-79.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 9.35 KBytes	[5] 78.00-79.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 78.00-79.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 116 KBytes
[5] 79.00-80.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 13 10.7 KBytes	[5] 79.00-80.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 16.0 KBytes	[5] 79.00-80.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 24 68.1 KBytes
[5] 80.00-81.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 80.00-81.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 22.7 KBytes	[5] 80.00-81.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 104 KBytes
[5] 81.00-82.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 81.00-82.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 16.0 KBytes	[5] 81.00-82.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 132 KBytes
[5] 82.00-83.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 82.00-83.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 10.7 KBytes	[5] 82.00-83.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 2 112 KBytes



© 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

[5] 83.00-84.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 10.7 KBytes	[5] 83.00-84.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 20.0 KBytes	[5] 83.00-84.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 48 64.1 KBytes
[5] 84.00-85.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 84.00-85.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 21.4 KBytes	[5] 84.00-85.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 85.00-86.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 85.00-86.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 18.7 KBytes	[5] 85.00-86.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 127 KBytes
[5] 86.00-87.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 86.00-87.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 21 21.4 KBytes	[5] 86.00-87.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 151 KBytes
[5] 87.00-88.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 87.00-88.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 16.0 KBytes	[5] 87.00-88.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 27 70.8 KBytes
[5] 88.00-89.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 18.7 KBytes	[5] 88.00-89.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 88.00-89.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 0 103 KBytes
[5] 89.00-90.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 14 14.7 KBytes	[5] 89.00-90.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 24 18.7 KBytes	[5] 89.00-90.00 sec 4.62 MBytes 38.8 Mb/s/sec 0 131 KBytes
[5] 90.00-91.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 90.00-91.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 16.0 KBytes	[5] 90.00-91.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 155 KBytes
[5] 91.00-92.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 91.00-92.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 91.00-92.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 23 103 KBytes
[5] 92.00-93.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 92.00-93.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 17.4 KBytes	[5] 92.00-93.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 131 KBytes
[5] 93.00-94.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 93.00-94.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 21.4 KBytes	[5] 93.00-94.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 8 107 KBytes
[5] 94.00-95.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 94.00-95.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 94.00-95.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 25 80.2 KBytes



© 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

[5] 95.00-96.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 12 14.7 KBytes	[5] 95.00-96.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 19 24.0 KBytes	[5] 95.00-96.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 0 111 KBytes
[5] 96.00-97.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 9 16.0 KBytes	[5] 96.00-97.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 22 17.4 KBytes	[5] 96.00-97.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbits/sec 0 138 KBytes
[5] 97.00-98.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mbits/sec 9 16.0 KBytes	[5] 97.00-98.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 21 13.4 KBytes	[5] 97.00-98.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 57 88.2 KBytes
[5] 98.00-99.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 9 14.7 KBytes	[5] 98.00-99.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 23 16.0 KBytes	[5] 98.00-99.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbits/sec 0 120 KBytes
[5] 99.00-100.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 12.0 KBytes	[5] 99.00-100.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 17 21.4 KBytes	[5] 99.00-100.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 0 144 KBytes
[5] 100.00-101.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 8 16.0 KBytes	[5] 100.00-101.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 21 16.0 KBytes	[5] 100.00-101.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 62 97.5 KBytes
[5] 101.00-102.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 8 14.7 KBytes	[5] 101.00-102.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 17 16.0 KBytes	[5] 101.00-102.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbits/sec 0 128 KBytes
[5] 102.00-103.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 7 14.7 KBytes	[5] 102.00-103.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 21 17.4 KBytes	[5] 102.00-103.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 18 86.8 KBytes
[5] 103.00-104.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 9 13.4 KBytes	[5] 103.00-104.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 16 17.4 KBytes	[5] 103.00-104.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 0 114 KBytes
[5] 104.00-105.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 12 8.02 KBytes	[5] 104.00-105.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 20 14.7 KBytes	[5] 104.00-105.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mbits/sec 0 140 KBytes
[5] 105.00-106.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 9 14.7 KBytes	[5] 105.00-106.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 21 10.7 KBytes	[5] 105.00-106.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 38 57.4 KBytes
[5] 106.00-107.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 10 13.4 KBytes	[5] 106.00-107.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 23 17.4 KBytes	[5] 106.00-107.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 7 57.4 KBytes



© 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

[5] 107.00-108.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 10.7 KBytes	[5] 107.00-108.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 107.00-108.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 93.5 KBytes
[5] 108.00-109.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 108.00-109.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 21.4 KBytes	[5] 108.00-109.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 16 85.5 KBytes
[5] 109.00-110.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 109.00-110.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 16.0 KBytes	[5] 109.00-110.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 115 KBytes
[5] 110.00-111.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 110.00-111.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 17.4 KBytes	[5] 110.00-111.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 15 98.9 KBytes
[5] 111.00-112.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 13 10.7 KBytes	[5] 111.00-112.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 21.4 KBytes	[5] 111.00-112.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 3 86.8 KBytes
[5] 112.00-113.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 112.00-113.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 112.00-113.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 9 82.8 KBytes
[5] 113.00-114.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 113.00-114.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 113.00-114.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 16 81.5 KBytes
[5] 114.00-115.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 9.35 KBytes	[5] 114.00-115.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 12 16.0 KBytes	[5] 114.00-115.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 4 78.8 KBytes
[5] 115.00-116.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 115.00-116.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 20.0 KBytes	[5] 115.00-116.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 108 KBytes
[5] 116.00-117.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 116.00-117.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 16.0 KBytes	[5] 116.00-117.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 12 104 KBytes
[5] 117.00-118.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 117.00-118.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 21.4 KBytes	[5] 117.00-118.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 15 66.8 KBytes
[5] 118.00-119.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 118.00-119.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 22 14.7 KBytes	[5] 118.00-119.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 8 72.1 KBytes



© 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

[5] 119.00-120.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 119.00-120.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 119.00-120.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 8 78.8 KBytes
[5] 120.00-121.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 120.00-121.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 14 18.7 KBytes	[5] 120.00-121.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 11 56.1 KBytes
[5] 121.00-122.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 10.7 KBytes	[5] 121.00-122.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 18.7 KBytes	[5] 121.00-122.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 1 70.8 KBytes
[5] 122.00-123.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 7 16.0 KBytes	[5] 122.00-123.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 24 14.7 KBytes	[5] 122.00-123.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 15 65.5 KBytes
[5] 123.00-124.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 123.00-124.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 26.7 KBytes	[5] 123.00-124.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 12 61.5 KBytes
[5] 124.00-125.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 7 17.4 KBytes	[5] 124.00-125.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 16.0 KBytes	[5] 124.00-125.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mb/s/sec 27 45.4 KBytes
[5] 125.00-126.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 125.00-126.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 22.7 KBytes	[5] 125.00-126.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 2 52.1 KBytes
[5] 126.00-127.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 126.00-127.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 126.00-127.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 7 61.5 KBytes
[5] 127.00-128.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 127.00-128.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 21.4 KBytes	[5] 127.00-128.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 1 69.5 KBytes
[5] 128.00-129.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 10.7 KBytes	[5] 128.00-129.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 16.0 KBytes	[5] 128.00-129.00 sec 3.00 MBytes 25.2 Mb/s/sec 66 32.1 KBytes
[5] 129.00-130.00 sec 1.12 MBytes 9.45 Mb/s/sec 11 10.7 KBytes	[5] 129.00-130.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 23 18.7 KBytes	[5] 129.00-130.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mb/s/sec 4 56.1 KBytes
[5] 130.00-131.00 sec 1.12 MBytes 9.43 Mb/s/sec 7 17.4 KBytes	[5] 130.00-131.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 130.00-131.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 17 46.8 KBytes



© 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

[5] 131.00-132.00 sec 1.00 MBytes 8.40 Mb/s/sec 10 10.7 KBytes	[5] 131.00-132.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 17.4 KBytes	[5] 131.00-132.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 4 57.4 KBytes
[5] 132.00-133.00 sec 1.12 MBytes 9.43 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 132.00-133.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 18.7 KBytes	[5] 132.00-133.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 27 28.1 KBytes
[5] 133.00-134.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 133.00-134.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 14.7 KBytes	[5] 133.00-134.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 2 50.8 KBytes
[5] 134.00-135.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 134.00-135.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 20.0 KBytes	[5] 134.00-135.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 2 66.8 KBytes
[5] 135.00-136.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 135.00-136.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 21 14.7 KBytes	[5] 135.00-136.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 9 56.1 KBytes
[5] 136.00-137.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 7 13.4 KBytes	[5] 136.00-137.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 21.4 KBytes	[5] 136.00-137.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 0 90.8 KBytes
[5] 137.00-138.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 137.00-138.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 137.00-138.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 116 KBytes
[5] 138.00-139.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 138.00-139.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 138.00-139.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 140 KBytes
[5] 139.00-140.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 139.00-140.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 12 24.0 KBytes	[5] 139.00-140.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 36 78.8 KBytes
[5] 140.00-141.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 140.00-141.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 17.4 KBytes	[5] 140.00-141.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 110 KBytes
[5] 141.00-142.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 141.00-142.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 21.4 KBytes	[5] 141.00-142.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mb/s/sec 0 136 KBytes
[5] 142.00-143.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 7 14.7 KBytes	[5] 142.00-143.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 142.00-143.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 5 118 KBytes



© 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

[5] 143.00-144.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 143.00-144.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 143.00-144.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 1 104 KBytes
[5] 144.00-145.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 17.4 KBytes	[5] 144.00-145.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 17.4 KBytes	[5] 144.00-145.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 132 KBytes
[5] 145.00-146.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 145.00-146.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 18.7 KBytes	[5] 145.00-146.00 sec 4.12 MBytes 34.6 Mb/s/sec 15 116 KBytes
[5] 146.00-147.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 146.00-147.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 14.7 KBytes	[5] 146.00-147.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 143 KBytes
[5] 147.00-148.00 sec 1.00 MBytes 8.40 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 147.00-148.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 22.7 KBytes	[5] 147.00-148.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 50 93.5 KBytes
[5] 148.00-149.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 148.00-149.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 22 20.0 KBytes	[5] 148.00-149.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 122 KBytes
[5] 149.00-150.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 149.00-150.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 16.0 KBytes	[5] 149.00-150.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 32 102 KBytes
[5] 150.00-151.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 150.00-151.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 18.7 KBytes	[5] 150.00-151.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 17 85.5 KBytes
[5] 151.00-152.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 151.00-152.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 25.4 KBytes	[5] 151.00-152.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 116 KBytes
[5] 152.00-153.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 152.00-153.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 26 17.4 KBytes	[5] 152.00-153.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 7 102 KBytes
[5] 153.00-154.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 153.00-154.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 153.00-154.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 12 61.5 KBytes
[5] 154.00-155.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 154.00-155.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 23 18.7 KBytes	[5] 154.00-155.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 3 49.4 KBytes



© 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

[5] 155.00-156.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 13 13.4 KBytes	[5] 155.00-156.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 24 17.4 KBytes	[5] 155.00-156.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 24 53.4 KBytes
[5] 156.00-157.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 11 16.0 KBytes	[5] 156.00-157.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 18 18.7 KBytes	[5] 156.00-157.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mbits/sec 11 50.8 KBytes
[5] 157.00-158.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 11 16.0 KBytes	[5] 157.00-158.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 16 25.4 KBytes	[5] 157.00-158.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 4 61.5 KBytes
[5] 158.00-159.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 14 13.4 KBytes	[5] 158.00-159.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 20 20.0 KBytes	[5] 158.00-159.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 11 61.5 KBytes
[5] 159.00-160.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 11 12.0 KBytes	[5] 159.00-160.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 20 18.7 KBytes	[5] 159.00-160.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 15 46.8 KBytes
[5] 160.00-161.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 11 10.7 KBytes	[5] 160.00-161.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 18 18.7 KBytes	[5] 160.00-161.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mbits/sec 19 32.1 KBytes
[5] 161.00-162.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 7 14.7 KBytes	[5] 161.00-162.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 21 16.0 KBytes	[5] 161.00-162.00 sec 2.00 MBytes 16.8 Mbits/sec 3 41.4 KBytes
[5] 162.00-163.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 14.7 KBytes	[5] 162.00-163.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 13 16.0 KBytes	[5] 162.00-163.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 12 54.8 KBytes
[5] 163.00-164.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 14.7 KBytes	[5] 163.00-164.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 11 18.7 KBytes	[5] 163.00-164.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mbits/sec 0 85.5 KBytes
[5] 164.00-165.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 11 14.7 KBytes	[5] 164.00-165.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 16 20.0 KBytes	[5] 164.00-165.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 26 69.5 KBytes
[5] 165.00-166.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 9 13.4 KBytes	[5] 165.00-166.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 21 17.4 KBytes	[5] 165.00-166.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 5 49.4 KBytes
[5] 166.00-167.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 12.0 KBytes	[5] 166.00-167.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 16 18.7 KBytes	[5] 166.00-167.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mbits/sec 1 61.5 KBytes



© 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

[5] 167.00-168.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 9.35 KBytes	[5] 167.00-168.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 20.0 KBytes	[5] 167.00-168.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 97.5 KBytes
[5] 168.00-169.00 sec 1.12 MBytes 9.45 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 168.00-169.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 18.7 KBytes	[5] 168.00-169.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 126 KBytes
[5] 169.00-170.00 sec 1.00 MBytes 8.38 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 169.00-170.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 14.7 KBytes	[5] 169.00-170.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 15 111 KBytes
[5] 170.00-171.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 170.00-171.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 18.7 KBytes	[5] 170.00-171.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 18 103 KBytes
[5] 171.00-172.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 171.00-172.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 171.00-172.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 44 96.2 KBytes
[5] 172.00-173.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 172.00-173.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 22 18.7 KBytes	[5] 172.00-173.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 126 KBytes
[5] 173.00-174.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 173.00-174.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 22 18.7 KBytes	[5] 173.00-174.00 sec 3.00 MBytes 25.2 Mb/s/sec 39 66.8 KBytes
[5] 174.00-175.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 174.00-175.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 18 13.4 KBytes	[5] 174.00-175.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 175.00-176.00 sec 1.00 MBytes 8.40 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 175.00-176.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 21.4 KBytes	[5] 175.00-176.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 10 97.5 KBytes
[5] 176.00-177.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 176.00-177.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 176.00-177.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 11 89.5 KBytes
[5] 177.00-178.00 sec 1.00 MBytes 8.38 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 177.00-178.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 21.4 KBytes	[5] 177.00-178.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 15 86.8 KBytes
[5] 178.00-179.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 178.00-179.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 178.00-179.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 118 KBytes



© 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

[5] 179.00-180.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 179.00-180.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 16.0 KBytes	[5] 179.00-180.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 42 46.8 KBytes
[5] 180.00-181.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 180.00-181.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 180.00-181.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 2 68.1 KBytes
[5] 181.00-182.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 181.00-182.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 14 14.7 KBytes	[5] 181.00-182.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 182.00-183.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 182.00-183.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 21.4 KBytes	[5] 182.00-183.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 127 KBytes
[5] 183.00-184.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 183.00-184.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 183.00-184.00 sec 5.00 MBytes 41.9 Mb/s/sec 10 110 KBytes
[5] 184.00-185.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 184.00-185.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 16.0 KBytes	[5] 184.00-185.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 134 KBytes
[5] 185.00-186.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 185.00-186.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 21.4 KBytes	[5] 185.00-186.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 154 KBytes
[5] 186.00-187.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 186.00-187.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 10.7 KBytes	[5] 186.00-187.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 52 92.2 KBytes
[5] 187.00-188.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 187.00-188.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 13 16.0 KBytes	[5] 187.00-188.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 122 KBytes
[5] 188.00-189.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 7 17.4 KBytes	[5] 188.00-189.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 18.7 KBytes	[5] 188.00-189.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 147 KBytes
[5] 189.00-190.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 189.00-190.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 22.7 KBytes	[5] 189.00-190.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 24 102 KBytes
[5] 190.00-191.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 190.00-191.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 190.00-191.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 130 KBytes



© 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

[5] 191.00-192.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 16.0 KBytes	[5] 191.00-192.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 22.7 KBytes	[5] 191.00-192.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 15 77.5 KBytes
[5] 192.00-193.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 192.00-193.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 21.4 KBytes	[5] 192.00-193.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 8 86.8 KBytes
[5] 193.00-194.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 193.00-194.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 193.00-194.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 45 58.8 KBytes
[5] 194.00-195.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 194.00-195.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 16 18.7 KBytes	[5] 194.00-195.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 2 66.8 KBytes
[5] 195.00-196.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 195.00-196.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 21.4 KBytes	[5] 195.00-196.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 11 70.8 KBytes
[5] 196.00-197.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 196.00-197.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 14.7 KBytes	[5] 196.00-197.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 0 102 KBytes
[5] 197.00-198.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 10.7 KBytes	[5] 197.00-198.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 197.00-198.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 6 92.2 KBytes
[5] 198.00-199.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 198.00-199.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 20.0 KBytes	[5] 198.00-199.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 119 KBytes
[5] 199.00-200.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 199.00-200.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 16.0 KBytes	[5] 199.00-200.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 28 106 KBytes
[5] 200.00-201.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 200.00-201.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 16.0 KBytes	[5] 200.00-201.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 4 92.2 KBytes
[5] 201.00-202.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 201.00-202.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 12 18.7 KBytes	[5] 201.00-202.00 sec 1.88 MBytes 15.7 Mb/s/sec 38 40.1 KBytes
[5] 202.00-203.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 202.00-203.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 13 20.0 KBytes	[5] 202.00-203.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 0 73.5 KBytes



© 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

[5] 203.00-204.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 203.00-204.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 20.0 KBytes	[5] 203.00-204.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 8 52.1 KBytes
[5] 204.00-205.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 204.00-205.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 14.7 KBytes	[5] 204.00-205.00 sec 3.38 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 89.5 KBytes
[5] 205.00-206.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 205.00-206.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 16.0 KBytes	[5] 205.00-206.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mb/s/sec 17 60.1 KBytes
[5] 206.00-207.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 206.00-207.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 11 16.0 KBytes	[5] 206.00-207.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 13 65.5 KBytes
[5] 207.00-208.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 207.00-208.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 21.4 KBytes	[5] 207.00-208.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 12 53.4 KBytes
[5] 208.00-209.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 9.35 KBytes	[5] 208.00-209.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 18.7 KBytes	[5] 208.00-209.00 sec 3.38 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 89.5 KBytes
[5] 209.00-210.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 12.0 KBytes	[5] 209.00-210.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 21.4 KBytes	[5] 209.00-210.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 120 KBytes
[5] 210.00-211.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 210.00-211.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 20 16.0 KBytes	[5] 210.00-211.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 2 104 KBytes
[5] 211.00-212.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 211.00-212.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 17.4 KBytes	[5] 211.00-212.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 11 94.9 KBytes
[5] 212.00-213.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 13.4 KBytes	[5] 212.00-213.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 17.4 KBytes	[5] 212.00-213.00 sec 3.38 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 122 KBytes
[5] 213.00-214.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 213.00-214.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 213.00-214.00 sec 3.38 MBytes 32.5 Mb/s/sec 23 80.2 KBytes
[5] 214.00-215.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 9.35 KBytes	[5] 214.00-215.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 13 18.7 KBytes	[5] 214.00-215.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 22 77.5 KBytes



© 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

[5] 215.00-216.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 215.00-216.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 13 21.4 KBytes	[5] 215.00-216.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 11 82.8 KBytes
[5] 216.00-217.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 10.7 KBytes	[5] 216.00-217.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 16.0 KBytes	[5] 216.00-217.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 7 89.5 KBytes
[5] 217.00-218.00 sec 1.12 MBytes 9.45 Mb/s/sec 7 16.0 KBytes	[5] 217.00-218.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 17.4 KBytes	[5] 217.00-218.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 2 93.5 KBytes
[5] 218.00-219.00 sec 1.12 MBytes 9.43 Mb/s/sec 14 9.35 KBytes	[5] 218.00-219.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 21.4 KBytes	[5] 218.00-219.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 123 KBytes
[5] 219.00-220.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 17.4 KBytes	[5] 219.00-220.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 17.4 KBytes	[5] 219.00-220.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 24 77.5 KBytes
[5] 220.00-221.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 220.00-221.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 15 13.4 KBytes	[5] 220.00-221.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 104 KBytes
[5] 221.00-222.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 221.00-222.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 14.7 KBytes	[5] 221.00-222.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mb/s/sec 0 126 KBytes
[5] 222.00-223.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 222.00-223.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 16.0 KBytes	[5] 222.00-223.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 151 KBytes
[5] 223.00-224.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 223.00-224.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 20.0 KBytes	[5] 223.00-224.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 45 127 KBytes
[5] 224.00-225.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 224.00-225.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 24.0 KBytes	[5] 224.00-225.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 37 74.8 KBytes
[5] 225.00-226.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 225.00-226.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 16.0 KBytes	[5] 225.00-226.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 108 KBytes
[5] 226.00-227.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 16.0 KBytes	[5] 226.00-227.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 21.4 KBytes	[5] 226.00-227.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 135 KBytes



© 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

[5] 227.00-228.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 8 14.7 KBytes	[5] 227.00-228.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 20 16.0 KBytes	[5] 227.00-228.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mbits/sec 33 53.4 KBytes
[5] 228.00-229.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mbits/sec 10 13.4 KBytes	[5] 228.00-229.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 13 16.0 KBytes	[5] 228.00-229.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mbits/sec 0 90.8 KBytes
[5] 229.00-230.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 12 14.7 KBytes	[5] 229.00-230.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 14 21.4 KBytes	[5] 229.00-230.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 0 120 KBytes
[5] 230.00-231.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 8 17.4 KBytes	[5] 230.00-231.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 20 16.0 KBytes	[5] 230.00-231.00 sec 4.75 MBytes 39.8 Mbits/sec 0 146 KBytes
[5] 231.00-232.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 8 14.7 KBytes	[5] 231.00-232.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 18 22.7 KBytes	[5] 231.00-232.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 52 58.8 KBytes
[5] 232.00-233.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 11 14.7 KBytes	[5] 232.00-233.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 20 18.7 KBytes	[5] 232.00-233.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 0 97.5 KBytes
[5] 233.00-234.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 7 16.0 KBytes	[5] 233.00-234.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 23 14.7 KBytes	[5] 233.00-234.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 2 68.1 KBytes
[5] 234.00-235.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mbits/sec 10 16.0 KBytes	[5] 234.00-235.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 14 14.7 KBytes	[5] 234.00-235.00 sec 3.50 MBytes 29.4 Mbits/sec 1 73.5 KBytes
[5] 235.00-236.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 9 17.4 KBytes	[5] 235.00-236.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 19 21.4 KBytes	[5] 235.00-236.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mbits/sec 0 104 KBytes
[5] 236.00-237.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 16.0 KBytes	[5] 236.00-237.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 18 18.7 KBytes	[5] 236.00-237.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 0 132 KBytes
[5] 237.00-238.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 8 16.0 KBytes	[5] 237.00-238.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 18 10.7 KBytes	[5] 237.00-238.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 6 116 KBytes
[5] 238.00-239.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 10 16.0 KBytes	[5] 238.00-239.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 18 16.0 KBytes	[5] 238.00-239.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 1 111 KBytes



© 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

[5] 239.00-240.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 8 16.0 KBytes	[5] 239.00-240.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 20 13.4 KBytes	[5] 239.00-240.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 0 136 KBytes
[5] 240.00-241.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 11 8.02 KBytes	[5] 240.00-241.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 11 17.4 KBytes	[5] 240.00-241.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 14 118 KBytes
[5] 241.00-242.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 8 16.0 KBytes	[5] 241.00-242.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 14 21.4 KBytes	[5] 241.00-242.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 2 103 KBytes
[5] 242.00-243.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 14.7 KBytes	[5] 242.00-243.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 20 17.4 KBytes	[5] 242.00-243.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 5 93.5 KBytes
[5] 243.00-244.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 12 12.0 KBytes	[5] 243.00-244.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 13 16.0 KBytes	[5] 243.00-244.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mbits/sec 14 85.5 KBytes
[5] 244.00-245.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 12 14.7 KBytes	[5] 244.00-245.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 19 17.4 KBytes	[5] 244.00-245.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mbits/sec 29 42.8 KBytes
[5] 245.00-246.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 13.4 KBytes	[5] 245.00-246.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 18 21.4 KBytes	[5] 245.00-246.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 2 58.8 KBytes
[5] 246.00-247.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 12.0 KBytes	[5] 246.00-247.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mbits/sec 20 16.0 KBytes	[5] 246.00-247.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 1 74.8 KBytes
[5] 247.00-248.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 7 13.4 KBytes	[5] 247.00-248.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 19 16.0 KBytes	[5] 247.00-248.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 12 52.1 KBytes
[5] 248.00-249.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 9 16.0 KBytes	[5] 248.00-249.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 16 20.0 KBytes	[5] 248.00-249.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 11 64.1 KBytes
[5] 249.00-250.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mbits/sec 9 13.4 KBytes	[5] 249.00-250.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 21 18.7 KBytes	[5] 249.00-250.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 22 62.8 KBytes
[5] 250.00-251.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mbits/sec 10 16.0 KBytes	[5] 250.00-251.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mbits/sec 18 17.4 KBytes	[5] 250.00-251.00 sec 2.88 MBytes 24.1 Mbits/sec 13 53.4 KBytes



© 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

[5] 251.00-252.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 12 10.7 KBytes	[5] 251.00-252.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 17.4 KBytes	[5] 251.00-252.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mb/s/sec 16 46.8 KBytes
[5] 252.00-253.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 252.00-253.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 18.7 KBytes	[5] 252.00-253.00 sec 3.25 MBytes 27.3 Mb/s/sec 2 68.1 KBytes
[5] 253.00-254.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 12.0 KBytes	[5] 253.00-254.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 253.00-254.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 20 68.1 KBytes
[5] 254.00-255.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 254.00-255.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 11 16.0 KBytes	[5] 254.00-255.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 2 98.9 KBytes
[5] 255.00-256.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 7 14.7 KBytes	[5] 255.00-256.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 20.0 KBytes	[5] 255.00-256.00 sec 2.50 MBytes 21.0 Mb/s/sec 16 70.8 KBytes
[5] 256.00-257.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 256.00-257.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 20.0 KBytes	[5] 256.00-257.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 13 60.1 KBytes
[5] 257.00-258.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 257.00-258.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 25 18.7 KBytes	[5] 257.00-258.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 89.5 KBytes
[5] 258.00-259.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 10.7 KBytes	[5] 258.00-259.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 13.4 KBytes	[5] 258.00-259.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 49.4 KBytes
[5] 259.00-260.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 259.00-260.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 24.0 KBytes	[5] 259.00-260.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mb/s/sec 0 85.5 KBytes
[5] 260.00-261.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 9.35 KBytes	[5] 260.00-261.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 25 20.0 KBytes	[5] 260.00-261.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 115 KBytes
[5] 261.00-262.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 261.00-262.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 261.00-262.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 21 108 KBytes
[5] 262.00-263.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 262.00-263.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 262.00-263.00 sec 3.50 MBytes 29.3 Mb/s/sec 6 70.8 KBytes



© 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

[5] 263.00-264.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 263.00-264.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 18 22.7 KBytes	[5] 263.00-264.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 0 106 KBytes
[5] 264.00-265.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 264.00-265.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 18.7 KBytes	[5] 264.00-265.00 sec 4.50 MBytes 37.8 Mb/s/sec 0 132 KBytes
[5] 265.00-266.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 13.4 KBytes	[5] 265.00-266.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 17 22.7 KBytes	[5] 265.00-266.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 9 112 KBytes
[5] 266.00-267.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 266.00-267.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 17.4 KBytes	[5] 266.00-267.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 136 KBytes
[5] 267.00-268.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 267.00-268.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 25 20.0 KBytes	[5] 267.00-268.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 27 77.5 KBytes
[5] 268.00-269.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 12.0 KBytes	[5] 268.00-269.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 25.4 KBytes	[5] 268.00-269.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 108 KBytes
[5] 269.00-270.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 269.00-270.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 20.0 KBytes	[5] 269.00-270.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 136 KBytes
[5] 270.00-271.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 10 13.4 KBytes	[5] 270.00-271.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 270.00-271.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 28 68.1 KBytes
[5] 271.00-272.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 271.00-272.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 22.7 KBytes	[5] 271.00-272.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 100 KBytes
[5] 272.00-273.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 17.4 KBytes	[5] 272.00-273.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 25 21.4 KBytes	[5] 272.00-273.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 128 KBytes
[5] 273.00-274.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 273.00-274.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 13.4 KBytes	[5] 273.00-274.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 34 76.1 KBytes
[5] 274.00-275.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 12.0 KBytes	[5] 274.00-275.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 274.00-275.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 0 110 KBytes



© 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

[5] 275.00-276.00 sec 1.12 MBytes 9.45 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 275.00-276.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 19 21.4 KBytes	[5] 275.00-276.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 136 KBytes
[5] 276.00-277.00 sec 1.12 MBytes 9.43 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 276.00-277.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 13 14.7 KBytes	[5] 276.00-277.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 51 73.5 KBytes
[5] 277.00-278.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 14.7 KBytes	[5] 277.00-278.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 20.0 KBytes	[5] 277.00-278.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 0 107 KBytes
[5] 278.00-279.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 278.00-279.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 12 20.0 KBytes	[5] 278.00-279.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 135 KBytes
[5] 279.00-280.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 9 13.4 KBytes	[5] 279.00-280.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 13 14.7 KBytes	[5] 279.00-280.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 17 78.8 KBytes
[5] 280.00-281.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 280.00-281.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 20.0 KBytes	[5] 280.00-281.00 sec 3.75 MBytes 31.5 Mb/s/sec 0 111 KBytes
[5] 281.00-282.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mb/s/sec 7 13.4 KBytes	[5] 281.00-282.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 14 14.7 KBytes	[5] 281.00-282.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 0 139 KBytes
[5] 282.00-283.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 11 12.0 KBytes	[5] 282.00-283.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 17 18.7 KBytes	[5] 282.00-283.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 46 93.5 KBytes
[5] 283.00-284.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 16.0 KBytes	[5] 283.00-284.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 20 14.7 KBytes	[5] 283.00-284.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 120 KBytes
[5] 284.00-285.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 13 13.4 KBytes	[5] 284.00-285.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 8 28.1 KBytes	[5] 284.00-285.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 144 KBytes
[5] 285.00-286.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 285.00-286.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 18 14.7 KBytes	[5] 285.00-286.00 sec 4.88 MBytes 40.9 Mb/s/sec 3 119 KBytes
[5] 286.00-287.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 9.35 KBytes	[5] 286.00-287.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 17 22.7 KBytes	[5] 286.00-287.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 7 110 KBytes



© 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

[5] 287.00-288.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 7 16.0 KBytes	[5] 287.00-288.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 12 14.7 KBytes	[5] 287.00-288.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 0 135 KBytes
[5] 288.00-289.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 11 13.4 KBytes	[5] 288.00-289.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 15 17.4 KBytes	[5] 288.00-289.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 63 57.4 KBytes
[5] 289.00-290.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 9 14.7 KBytes	[5] 289.00-290.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 18 17.4 KBytes	[5] 289.00-290.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 89.5 KBytes
[5] 290.00-291.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 290.00-291.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 23 14.7 KBytes	[5] 290.00-291.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 0 119 KBytes
[5] 291.00-292.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 291.00-292.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 19 20.0 KBytes	[5] 291.00-292.00 sec 4.50 MBytes 37.7 Mb/s/sec 0 143 KBytes
[5] 292.00-293.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 10.7 KBytes	[5] 292.00-293.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 16 16.0 KBytes	[5] 292.00-293.00 sec 4.38 MBytes 36.7 Mb/s/sec 24 115 KBytes
[5] 293.00-294.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 9.35 KBytes	[5] 293.00-294.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 16 18.7 KBytes	[5] 293.00-294.00 sec 4.25 MBytes 35.7 Mb/s/sec 7 88.2 KBytes
[5] 294.00-295.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 14.7 KBytes	[5] 294.00-295.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 17.4 KBytes	[5] 294.00-295.00 sec 3.88 MBytes 32.5 Mb/s/sec 0 118 KBytes
[5] 295.00-296.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 8 14.7 KBytes	[5] 295.00-296.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 21 14.7 KBytes	[5] 295.00-296.00 sec 5.00 MBytes 42.0 Mb/s/sec 21 102 KBytes
[5] 296.00-297.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 296.00-297.00 sec 2.25 MBytes 18.9 Mb/s/sec 14 22.7 KBytes	[5] 296.00-297.00 sec 4.25 MBytes 35.6 Mb/s/sec 5 103 KBytes
[5] 297.00-298.00 sec 1.12 MBytes 9.44 Mb/s/sec 8 17.4 KBytes	[5] 297.00-298.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mb/s/sec 14 26.7 KBytes	[5] 297.00-298.00 sec 4.00 MBytes 33.6 Mb/s/sec 0 130 KBytes
[5] 298.00-299.00 sec 1.00 MBytes 8.39 Mb/s/sec 10 16.0 KBytes	[5] 298.00-299.00 sec 2.38 MBytes 19.9 Mb/s/sec 30 24.0 KBytes	[5] 298.00-299.00 sec 5.00 MBytes 42.0 Mb/s/sec 28 85.5 KBytes



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

[5] 299.00-300.00 sec 1.25 MBytes 10.5 Mbits/sec 10 14.7 KBytes	[5] 299.00-300.00 sec 2.12 MBytes 17.8 Mbits/sec 33 13.4 KBytes	[5] 299.00-300.00 sec 3.50 MBytes 29.3 Mbits/sec 0 104 KBytes
--	--	--

L3 Tabel Hasil Data Pengujian Ketiga

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=6ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=14ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=29ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=41ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=39ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62



© 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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62



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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.



© 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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62



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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62



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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62



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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62



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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62



© 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

Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=5ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62



© 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

Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=69ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=55ms TTL=62
Request timed out.
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=4ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=3ms TTL=62
Reply from 192.168.11.10: bytes=32 time=15ms TTL=62

