



**PENGEMBANGAN *WEBSITE* REPOSITORI JURUSAN
TIK POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

LAPORAN SKRIPSI

Achmad Rizky Mauludi 4817070249

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



PENGEMBANGAN *WEBSITE* REPOSITORI JURUSAN
TIK POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LAPORAN SKRIPSI

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

Achmad Rizky Mauludi

4817070249

**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Achmad Rizky Mauludi

NIM : 4817070249

Tanggal : 19 Juni 2021

Tanda Tangan : 

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Achmad Rizky Mauludi

NIM : 4817070249

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Skripsi : PENGEMBANGAN *WEBSITE* REPOSITORY JURUSAN


TIK POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Jum'at, Tanggal 13, Bulan Agustus, Tahun 2021 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. ()

Penguji I : Risna Sari, S.Kom., M.T.I. ()

Penguji II : Iwan Sonjaya, S.T., M.T. ()

Penguji III : Dewi Kurniawati, S.S., M.Pd. ()

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197802112009121003



KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan skripsi, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Bapak Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. selaku ketua jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta;
- b. Ibu Risna Sari, M.Ti. selaku ketua program studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta;
- c. Bapak Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini;
- d. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material;
- e. Sahabat dan teman-teman TI-8A Jatiwaringin yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok,

Achmad Rizky Mauludi

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



Hak Cipta :

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

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Rizky Mauludi
NIM : 4817070249
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN WEBSITE REPOSITORY JURUSAN TIK POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Depok Pada tanggal: 19 Juni 2021

Yang menyatakan

(Achmad Rizky Mauludi)

*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non-seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis.



Hak Cipta :

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE REPOSITORY JURUSAN TIK
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Abstrak

Mahasiswa merupakan sebuah entitas yang sedang mendalami ilmu di perguruan tinggi. Di Indonesia sendiri sudah terdapat sebanyak 8,914,597 mahasiswa yang aktif. Pada tingkatan akhir, mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta jurusan TIK akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan Skripsi. Setelah selesai membuat laporan tersebut para mahasiswa diminta mengumpulkan dokumen versi cetak. Dengan adanya perkembangan teknologi mahasiswa dapat mengumpulkan dokumen PKL dan skripsi mereka dalam bentuk digital. Repositori merupakan sebuah tempat dimana mahasiswa dapat mengumpulkan karya mereka. Pada saat ini, jurusan TIK sudah mempunyai website repositori sendiri. Akan tetapi, masih terdapat beberapa masalah dalam website tersebut diantaranya permasalahan pada sistem login, belum adanya verifikasi email saat registrasi akun, tidak adanya fitur lupa password, belum adanya fitur riwayat unggah dokumen dan belum diterapkannya fungsi soft delete. Dalam penelitian ini, difokuskan pada pengembangan website repositori jurusan TIK menggunakan framework laravel dan bahasa pemrograman php. Hasil dari pengembangan website telah memenuhi kebutuhan pengguna dengan total persentase 89.2% dengan kriteria sangat berhasil.

Kata Kunci : *Repositori, website, verifikasi, laravel*



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
<i>Abstrak</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Manfaat	4
1.6. Metode Penyelesaian Masalah	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
2.2. Repositori Jurnal	6
2.3. <i>Website</i>	6
2.4. <i>PHP</i>	7
2.5. <i>Framework Laravel</i>	7
2.6. <i>Visual Studio Code</i>	8
2.7. <i>One Time Password (OTP)</i>	8

Hak Cipta :

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

2.8.	<i>MySQL</i>	9
2.9.	<i>Black Box Testing</i>	9
2.10.	<i>Analisis PIECES</i>	10
2.11.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
BAB III		14
PERENCANAAN DAN REALISASI		14
3.1.	Perancangan Program Aplikasi	14
3.1.1.	Deskripsi Program Aplikasi	14
3.1.2.	Cara Kerja Program Aplikasi	14
3.1.2.1.	Cara Kerja Proses Registrasi	15
3.1.2.2.	Cara Kerja OTP pada Proses Lupa <i>Password</i>	15
3.1.2.3.	<i>Flowchart login</i>	16
3.1.3.	Perancangan Program Aplikasi	17
3.1.3.1.	Analisa Kebutuhan	17
3.1.3.2.	Desain	21
3.2.	Realisasi Program Aplikasi	50
3.2.1.	Pengembangan	50
BAB IV		61
PEMBAHASAN		61
4.1.	Pengujian	61
4.2.	Deskripsi Pengujian	61
4.3.	Prosedur Pengujian	61
4.3.4.	Pengujian <i>Blacbox</i>	61
4.3.5.	User Acceptance Test	63
4.4.	Data Hasil Pengujian	65
4.4.4.	Blackbox Testing	65



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

4.4.2. Pengujian User Acceptance Test	75
4.5. Analisa Data / Evaluasi	77
4.5.1. Blackbox Testing.....	77
4.5.2. User Acceptance Test.....	77
BAB V.....	90
PENUTUP.....	90
5.1. Kesimpulan	90
5.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	94





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 contoh <i>Use Case Diagram</i>	11
Gambar 2.2 contoh <i>class diagram</i>	12
Gambar 2.3 contoh <i>Sequence Diagram</i>	13
Gambar 2.4 contoh <i>Activity Diagram</i>	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> registrasi akun.....	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Lupa Password	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> login.....	17
Gambar 3.4 <i>mockup</i> halaman <i>login</i>	22
Gambar 3.5 <i>mockup</i> halaman register	23
Gambar 3.6 <i>mockup</i> halaman lupa <i>password</i>	24
Gambar 3.7 <i>mockup</i> halaman <i>reset password</i>	25
Gambar 3.8 <i>mockup</i> halaman beranda	26
Gambar 3.9 <i>mockup</i> halaman <i>dashboard</i> admin.....	27
Gambar 3.10 <i>Use case diagram</i> website repositori.....	28
Gambar 3.11 <i>activity diagram</i> login (mahasiswa/dosen).....	30
Gambar 3.12 <i>activity diagram</i> register	30
Gambar 3.13 <i>activity diagram</i> download dokumen (mahasiswa).....	31
Gambar 3.14 <i>activity diagram</i> edit profil (mahasiswa)	32
Gambar 3.15 <i>activity diagram</i> upload dokumen (mahasiswa)	33
Gambar 3.16 <i>activity diagram</i> login (admin).....	34
Gambar 3.17 <i>activity diagram</i> update pengumuman.....	35
Gambar 3.18 <i>activity diagram</i> tambah pengguna mahasiswa (admin).....	36
Gambar 3.19 <i>activity diagram</i> tambah pengguna dosen (admin)	37
Gambar 3.20 <i>activity diagram</i> edit pengguna dosen (admin).....	38
Gambar 3.21 <i>activity diagram</i> tambah pengguna admin (admin)	39

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Gambar 3.22 <i>activity diagram</i> edit pengguna admin (admin)	40
Gambar 3.23 <i>activity diagram</i> upload dokumen (admin).....	41
Gambar 3.24 <i>activity diagram</i> tambah kategori (admin).....	42
Gambar 3.25 <i>activity diagram</i> edit kategori (admin).....	43
Gambar 3.26 <i>activity diagram</i> tambah sub kategori (admin)	44
Gambar 3.27 <i>activity diagram</i> edit sub kategori (admin)	45
Gambar 3.28 <i>activity diagram</i> download dokumen (admin).....	46
Gambar 3.29 <i>activity diagram</i> download dokumen (dosen).....	47
Gambar 3.30 <i>activity diagram</i> upload dokumen (dosen)	48
Gambar 3.31 <i>activity diagram</i> edit profil (dosen).....	49
Gambar 3.32 <i>activity diagram</i> download dokumen (publik).....	50
Gambar 3.33 halaman <i>login</i>	51
Gambar 3.34 <i>source code</i> halaman <i>login</i>	52
Gambar 3.35 Halaman Registrasi	53
Gambar 3.36 <i>inbox email</i> registrasi	53
Gambar 3.37 halaman verifikasi	54
Gambar 3.38 <i>source code</i> registrasi.....	55
Gambar 3.39 halaman lupa <i>password</i>	56
Gambar 3.40 <i>inbox email</i> lupa <i>password</i>	56
Gambar 3.41 halaman <i>reset password</i>	57
Gambar 3.42 <i>source code</i> halaman lupa <i>password</i>	57
Gambar 3.43 <i>source code</i> halaman <i>reset password</i>	58
Gambar 3.44 halaman beranda.....	58
Gambar 3.45 <i>source code</i> halaman beranda	59
Gambar 3.46 halaman <i>dashboard</i> admin	60
Gambar 3.47 halaman tempat sampah	60



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	18
Tabel 2. Daftar Pertanyaan.....	19
Tabel 3 Kelompok Pertanyaan.....	20
Tabel 4. Prosedur Pengujian.....	62
Tabel 5. Bobot Penilaian Jawaban.....	63
Tabel 6. Pertanyaan Responden Mahasiswa.....	64
Tabel 7. Pertanyaan Responden Dosen.....	64
Tabel 8. Pertanyaan Responden Admin.....	65
Tabel 9. Pengujian <i>Login</i>	66
Tabel 10. Pengujian <i>Logout</i>	67
Tabel 11. Pengujian Registrasi.....	67
Tabel 12. Pengujian Lupa <i>Password</i>	70
Tabel 13. Pengujian <i>soft delete</i>	72
Tabel 14. Pengujian <i>restore</i>	73
Tabel 15. Hasil Responden Mahasiswa.....	75
Tabel 16. Hasil Responden Dosen.....	75
Tabel 17. Hasil Responden Admin.....	76
Tabel 18. Kriteria Intepretasi Skor.....	77
Tabel 19. Pengolahan <i>User Acceptance Test</i> mahasiswa.....	78
Tabel 20. Pengolahan <i>UserAcceptance Test</i> dosen.....	79
Tabel 21. Pengolahan <i>User Acceptance Test</i> admin.....	80
Tabel 22. Hasil persentase <i>user acceptance test</i> mahasiswa.....	81
Tabel 23. Hasil persentase <i>user acceptance test</i> dosen.....	84
Tabel 24. Hasil persentase <i>user acceptance test</i> admin.....	86

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman moderen ini, semua hal bisa dilakukan dari jarak jauh. Berbeda dengan masa lalu, dimana kita harus pergi ke suatu tempat untuk mendapatkan hal yang kita inginkan. Di masa sekarang, semua kegiatan itu dapat dilakukan dari rumah dengan adanya bantuan dari teknologi. Seperti melakukan transaksi, berbelanja, sampai mengakses informasi secara jarak jauh. Tidak bisa dipungkiri, bahwa teknologi menjadi suatu jembatan bagi umat manusia dalam mencari informasi khususnya para mahasiswa. Mahasiswa merupakan sebutan untuk seseorang yang sedang menempuh pendidikan di sebuah universitas ataupun sekolah tinggi. Di Indonesia sendiri sudah terdapat sebanyak 8,914,597 mahasiswa yang aktif (PDDikti, 2021).

Politeknik Negeri Jakarta mempunyai 2 buah mata kuliah di mana mahasiswa harus membuat suatu laporan setelah mereka melaksanakan suatu kegiatan tertentu. Mata kuliah itu ialah Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Skripsi. Di jurusan Teknik Informatika dan Komputer (TIK) Politeknik Negeri Jakarta, mahasiswa yang mengambil gelar Diploma empat (D4) wajib mengikuti mata kuliah tersebut. Biasanya mahasiswa akan diberikan waktu selama kurang lebih 3 bulan untuk mengerjakan PKL dan 4 bulan untuk mengerjakan Skripsi. Setelah selesai dengan pengerjaan laporan PKL maupun skripsi. Para mahasiswa jurusan TIK akan mengunggah hasil kerja mereka kedalam sebuah repositori jurusan TIK. Repositori merupakan sebuah tempat penyimpanan dokumen yang bersifat digital dari suatu institusi atau organisasi (Ricky, 2012)

Pada saat mahasiswa angkatan tahun 2017 ingin melakukan pengunggahan laporan PKL mereka, terdapat beberapa permasalahan pada sistem *webste* di mana mahasiswa ketika mereka melakukan *login*, mereka tidak di arahkan langsung ke halaman utama melainkan kembali kehalaman awal sebelum mereka melakukan *login*.

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hal ini dikarenakan tidak adanya pesan *error* atau *alert message* yang menunjukkan bahwa mahasiswa tersebut salah dalam mengisi *e-mail* dan *password* mereka. Kemudian pada *website* repositori TIK tidak ada fitur lupa *password*. Hal ini akan menjadi permasalahan ketika ada mahasiswa yang lupa akan kata sandi akun mereka. Pada sistem repositori juga belum menerapkan registrasi menggunakan *OTP email*. Hal ini akan mencegah adanya tindakan kriminal yang menargetkan akun mahasiswa. Selanjutnya, pada halaman beranda repositori TIK belum adanya fitur riwayat unggah dokumen yang berfungsi sebagai pemberitahuan kepada pengguna dokumen apa yang baru saja di unggah. Kemudian, pada *dashboard admin*, belum diterapkannya fungsi *soft delete* untuk penghapusan dokumen, kategori dan sub kategori.

Dari permasalahan di atas, maka di lakukan sebuah penambahan fitur dan perbaikan pada *back-end website* repositori TIK yang menggunakan *framework laravel*. Pada *website* tersebut akan diterapkan sebuah fungsi yang akan memunculkan sebuah pesan kalau mahasiswa gagal dalam melakukan proses *login*. Kemudian menambahkan fitur verifikasi registrasi melalui *email* dan menambahkan fitur lupa *password* untuk para *user* yang melupakan kata sandi mereka. Selanjutnya, menambahkan daftar riwayat unggah dokumen dan menambahkan fungsi *soft delete* untuk penghapusan dokumen, kategori, dan sub kategori pada *dashboard admin*.

Sebagai rujukan, terdapat sejumlah penelitian sebelumnya dengan topik pembangunan sebuah sistem repositori jurnal berbasis *website*. Seperti penelitian yang dilakukan oleh (T. R. Putra & Asmunin, 2020) yang membangun sebuah repositori jurnal berbasis *website* untuk jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Surabaya menggunakan *framework laravel*. Rujukan selanjutnya, penelitian yang dilakukan oleh (Mansawan, 2020) yang membangun sebuah repositori karya ilmiah skripsi, kerja praktik dan kuliah kerja nyata (kukerta) pada perpustakaan Universitas Sains dan Teknologi Jayapura berbasis *website* menggunakan *framework codeigniter*. Rujukan lainnya, yaitu penelitian yang dilakukan oleh (Christian & Muchlis, 2020) yang membangun sebuah repositori untuk STMIK Prabumulih berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP.

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Website Repositori Jurusan TIK ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *framework* laravel. Pada *website* ini diterapkan dua fungsi yang disediakan laravel yang belum diterapkan pada versi sebelumnya yaitu *Mail* yang berfungsi untuk mengirimkan suatu pesan dari sebuah *website* ke *email* yang dituju dan juga fungsi *soft delete* untuk menghindari adanya penghapusan data secara tidak sengaja. Pada *website* ini juga akan di tambahkan fitur riwayat unggah dokumen yang bertujuan untuk memberitahu kepada pengguna mengenai dokumen apa saja yang sudah di unggah di repositori jurusan TIK serta menambahkan fitur lupa *password* yang bertujuan agar pengguna dapat melakukan reset *password* secara mandiri.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah :

- a. Bagaimana menambahkan fitur pesan *error* atau *alert message* yang menjadi pemberitahuan kepada *user* jika salah mengisi *email* dan *password*?
- b. Bagaimana menambahkan fitur verifikasi *email* pada saat proses registrasi?
- c. Bagaimana cara menambahkan fitur lupa *password* pada *website* repositori jurusan TIK?
- d. Bagaimana cara menambahkan riwayat unggah dokumen pada *website* repositori TIK?
- e. Bagaimana cara menerapkan fungsi *soft delete* pada *dashboard* admin untuk penghapusan dokumen, kategori, dan sub kategori.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah:

- a. Menambahkan fitur pesan *error* atau *alert message* pada halaman *login* mahasiswa dan admin.
- b. Menambahkan fitur verifikasi *email* pada saat registrasi akun.
- c. Menambahkan fitur lupa *password* pada *website* repositori jurusan TIK.



Hak Cipta :

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

- d. Menambahkan riwayat unggah dokumen pada *website* repositori TIK.
- e. Menambahkan fungsi *soft delete* pada *dashboard* admin untuk penghapusan dokumen, kategori dan sub kategori.

1.4. Tujuan

Bedasarkan rumusan masalah diatas maka didapatkan tujuan dari pengembangan sistem ini, yaitu :

- a. Menerapkan fitur pesan *error* atau *alert message* yang berfungsi sebagai pemberitahuan kepada *user* jika mereka salah memasukkan *username* dan kata sandi mereka.
- b. Menerapkan fitur verifikasi *email* pada saat registrasi akun.
- c. Menerapkan fitur lupa *password*.
- d. Menerapkan fitur riwayat unggah dokumen untuk mengetahui dokumen apa saja yang sudah diunggah.
- e. Menerapkan *soft delete* untuk penghapusan dokumen, kategori, dan sub kategori pada *dashboard* admin.

1.5. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari pengembangan sistem ini tersebut antara lain:

- a. Setiap *user* dapat mengetahui dimana letak kesalahan yang diperbuat melalui *alert message*.
- b. Penggunaan verifikasi *email* memudahkan pihak admin maupun *user* mengenai keaslian data tersebut.
- c. Dengan menerapkan fitur lupa *password*, *user* dapat merubah kata sandi mereka ketika mereka lupa akan kata sandi mereka sebelumnya.
- d. Pengguna dapat mengetahui dokumen apa saja yang terakhir diunggah di *website* repositori TIK.
- e. Penggunaan *soft delete* dapat meminalisir kesalahan admin dalam melakukan penghapusan dokumen, kategori dan sub kategori.



1.6. Metode Penyelesaian Masalah

Untuk menyelesaikan sistem ini akan digunakan metode *waterfall*. *Waterfall* adalah sebuah kerangka kerja yang sering digunakan dan model pengembangan ini bersifat linear yang artinya kita harus menyelesaikan tahapan sebelumnya sebelum kita melanjutkan ketahap berikutnya (Susanto & Andriana, 2016). Alasan penulis menggunakan metode *waterfall* dalam mengembangkan *website* repositori TIK adalah karena kebutuhan pihak jurusan TIK telah terdefinisi secara jelas. Dalam Menggunakan *waterfall* ada beberapa tahapan yang harus di kerjakan, yaitu :

a. *Requirement Analysis*

Pada tahap ini, pengembang mengumpulkan seluruh kebutuhan untuk pengembangan sistem. Pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara wawancara, observasi dan kuisioner. Pada kasus repositori TIK ini, penulis melakukan observasi ke jurusan Teknik Informatika dan Komputer untuk pengumpulan kebutuhan.

b. *Design*

Selanjutnya adalah tahap desain, pada tahapan ini pengembang akan membuat gambaran lengkap tentang sistem yang akan dikembangkan. Proses desain menterjemahkan analisis ke dalam representasi perangkat lunak (Romadhoni, Widiyaningtyas, & Pujiyanto, 2015).

c. *Development*

Pada tahap ini, desain harus diterjemahkan kedalam program perangkat lunak dan hasil akhirnya adalah sistem sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain (Dermawan & Hartini, 2017).

d. *Testing*

Pada tahap ini, setelah pengembang selesai membangun sistem maka akan dilakukannya sebuah pengujian. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah hasil *output* dari sistem sudah sesuai dengan yang direncanakan dan untuk meminimalisir adanya kesalahan (Romadhoni et al., 2015).

Hak Cipta :

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



e. *Maintenance*

Pada tahap ini, Sistem yang sudah diuji akan di instal dan akan dipergunakan, lalu, akan diperbaiki jika ada kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap pengujian. Selain itu juga dapat dilakukan penambahan fitur dan fungsi baru dalam pengembangan sistem (Dermawan & Hartini, 2017).



Hak Cipta :

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



BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Tahapan analisa, perancangan, implementasi dan evaluasi pada *website* repositori TIK berhasil dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan hasil tahapan testing adalah sebagai berikut :

- a. Persentase keberhasilan yang didapatkan dari pengujian *black box* adalah 100%. Hal ini menunjukkan bahwa *website* repositori TIK secara fungsional sudah sesuai dengan tujuan pembuatan sistem.
- b. Berdasarkan pengujian aplikasi menggunakan UAT (*User Acceptance Test*) yang dilakukan terhadap responden mahasiswa, dosen, dan admin menyatakan bahwa *website* repositori telah memenuhi kebutuhan pengguna dengan total persentase 89.2% dengan kriteria sangat berhasil.
- c. Berdasarkan pengujian aplikasi menggunakan pengujian *black box*, fitur pesan *error* berhasil di tampilkan ketika *user* salah mengisi *email* dan *password*.
- d. Berdasarkan pengujian aplikasi menggunakan pengujian *black box*, fitur verifikasi *email* dan lupa *password* berhasil di terapkan pada repositori jurusan TIK.
- e. Berdasarkan pengujian aplikasi menggunakan pengujian *black box*, fitur riwayat unggah dokumen dan fungsi *soft delete* berhasil di terapkan pada repositori jurusan TIK.

5.2. Saran

Berdasarkan pengerjaan dan pengujian yang telah dilakukan, terdapat saran untuk pengembangan *website* repositori TIK. Saran tersebut adalah :

- a. Dapat melakukan verifikasi menggunakan kode acak agar tingkat keamanan akun lebih tinggi.

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

- b. Menambahkan fitur keamanan terhadap fitur *login* ataupun registrasi seperti menggunakan *captcha*.
- c. Menambahkan fitur plagiarisme, agar tidak adanya duplikasi data pada dokumen repositori TIK.





Hak Cipta :

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

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, N., Hartono, & Jimmy. (2013). *PERANCANGAN APLIKASI MOBILE REPOSITORY SKRIPSI (SKRIPSI ALUMNI MAHASISWA) STMIK IBBI*.
- Cholifah, W. N., Yulianingsih, & Sagita, S. M. (2018). *PENGUJIAN BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI ACTION & STRATEGY BERBASIS ANDROID DENGAN TEKNOLOGI PHONEGAP*. 3(2), 206–210.
- Christian, A., & Muchlis. (2020). *Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Repositori Karya Ilmiah Pada STMIK Prabumulih*. 22(2), 225–230.
- Dermawan, J., & Hartini, S. (2017). *IMPLEMENTASI MODEL WATERFALL PADA PENGEMBANGAN BERBASIS WEB PADA SEKOLAH DASAR AL-AZHAR SYIFA BUDI JATIBENING*. 19(2).
- Gracia, S. (2020). *RANCANG BANGUN ONE TIME PASSWORD LOGIN PAGE WEBSITE EVALUASI DOSEN OLEH MAHASISWA PADA POLITEKNIK NEGERI JAKARTA*.
- Irsan, M. (2015). *RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE NOTIFIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK Mendukung KINERJA DI INSTANSI PEMERINTAHAN*.
- Luthfi, F. (2017). *Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun*. 2(1), 34–41.
- Mansawan, S. N. (2020). *Rancang bangun aplikasi repositori karya ilmiah skripsi, kerja praktek dan kukerta pada perpustakaan ustj berbasis web*.
- Mansur, M. (2020). *RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE PERPUSTAKAAN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA BERBASIS ANDROID*.
- Mumpuni, I. D., & Dewa, W. A. (2017). *Analisis dan Pengembangan Sistem Self Services Terminal (SST) dengan Pendekatan PIECES pada STMIK Pradnya Paramita Malang*. 9(1), 12–17.
- Nofyat, Ibrahim, A., & Ambarita, A. (2018). *INFORMATION SYSTEMS WATER CUSTOMERS COMPLAINTS WEB-BASED ON*. 3(April).
- PDDikti. (2021). PDDikti - Pangkalan Data Pendidikan Tinggi. Retrieved July 26, 2021, from <https://pddikti.kemdikbud.go.id/>
- Priyatna, B., Hananto, A. L., & Nova, M. (2020). *Application of UAT (User Acceptance Test) Evaluation Model in Minggon E-Meeting Software Development*. 2(3), 110–117.
- Pujianto, Mujito, Prabowo, D., & Prasetyo, B. H. (2020). *Pemilihan Warga Penerima Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Menggunakan*



Metode Simple Additive Weighting (SAW) dan User Acceptance Testing (UAT). 5(3), 379–386.

Putra, D. W. T., & Andriani, R. (2019). *Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. 7(1).*

Putra, T. R., & Asmunin. (2020). *RANCANG BANGUN WEB REPOSITORY TUGAS AKHIR DAN SKRIPSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS NEGERI Tony Riseka Putra Asmunin Abstrak. 25–33.*

Ricky, M. Y. (2012). *PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE MOBILE REPOSITORY. 2012(semnasIF), 154–159.*

Romadhoni, E. N. A., Widiyaningtyas, T., & Pujianto, U. (2015). *IMPLEMENTASI MODEL WATERFALL PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI SMKN 1 JENANGAN PONOROGO. (November), 2–3.*

Sucahyo, N., Selawati, & Kurniati, I. (2021). *Perancangan e-commerce toko blora menggunakan metode pieces.*

Supriyatna, A. (2015). *ANALISIS DAN EVALUASI KEPUASAN PENGGUNA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DENGAN MENGGUNAKAN PIECES FRAMEWORK. XI(1), 43–52.*

Susanto, R., & Andriana, A. D. (2016). *PERBANDINGAN MODEL WATERFALL DAN PROTOTYPING. 14(1), 41–46.*

Yahya, A. K. (2020). *Rancang bangun sistem transfer antar fintech menggunakan framework flutter.*

Zufria, I. (2017). *Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design (UCD) dalam Sistem Administrasi Pendidikan.*

Hak Cipta :

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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Achmad Rizky Mauludi



Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara.Lahir di Jakarta 04 Juli 1999. Lulus dari SDN Cililitan 02 pada tahun 2011, MTs Negeri 6 Jakarta tahun 2014, MAN 2 Jakarta pada tahun 2017. Saat ini penulis sedang menempuh pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



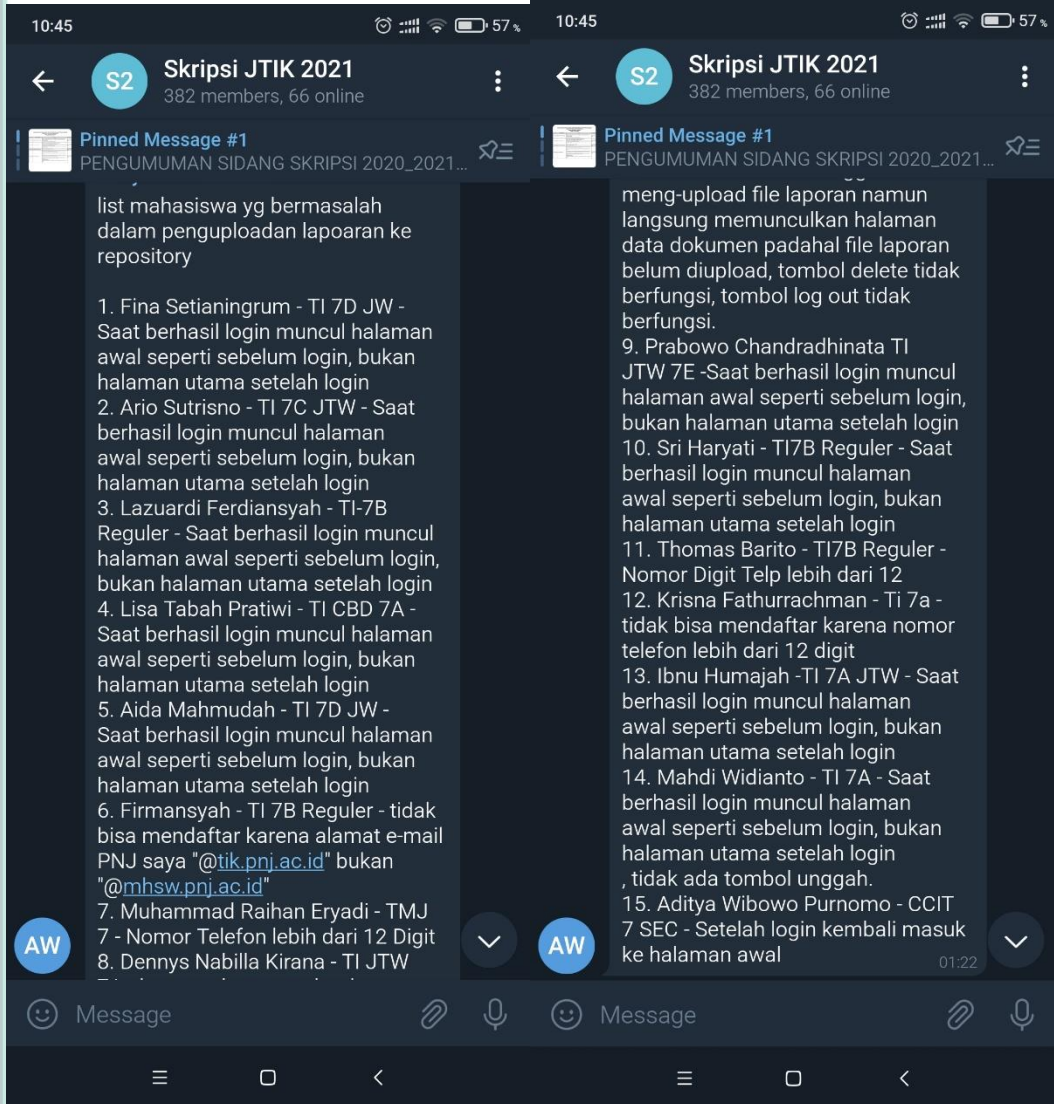
POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 1 Permasalahan Pada Saat upload laporan PKL



JAKARTA



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Bukti Kuisisioner

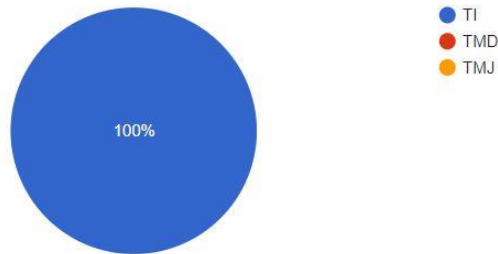
Email Kampus Anda

18 responses

afrizal.khoirudin.tik17@mhsw.pnj.ac.id
dania.alazrimusyafira.tik17@mhsw.pnj.ac.id
afi.alfahriz.tik17@mhsw.pnj.ac.id
muhammad.raflyyudin.tik17@mhsw.pnj.ac.id
Fahrini.ayusatiakusuma.tik17@mhsw.pnj.ac.id
gilang.segarabening.tik17@mhsw.pnj.ac.id
muhammad.rifkyhaikal.tik17@mhsw.pnj.ac.id
thalhah.alfayyadl.tik17@mhsw.pnj.ac.id
laila.lutfiah.tik17@mhsw.pnj.ac.id

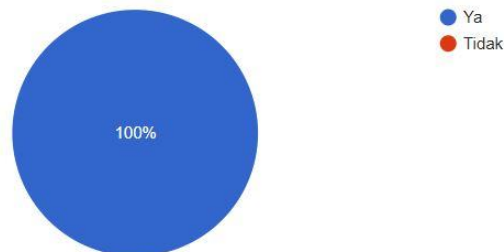
Prodi

18 responses



Apakah Anda Pernah mengakses Repositori Jurusan TIK?

18 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

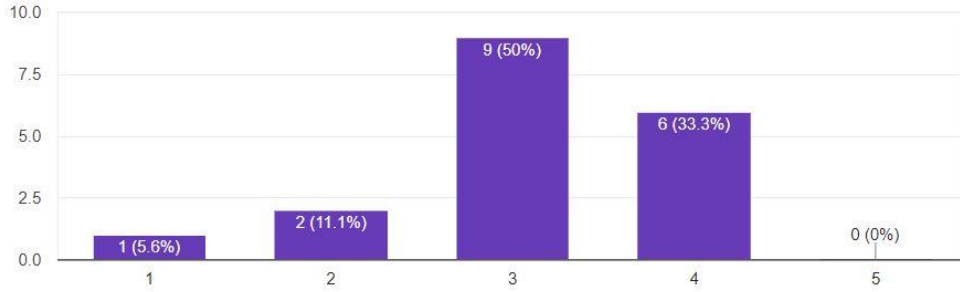
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Q1) Bagaimana Penilaian Anda Terhadap Website Repositori TIK dalam mengoperasikan sejumlah perintah dalam waktu yang relatif singkat, tanpa mengalami hambatan



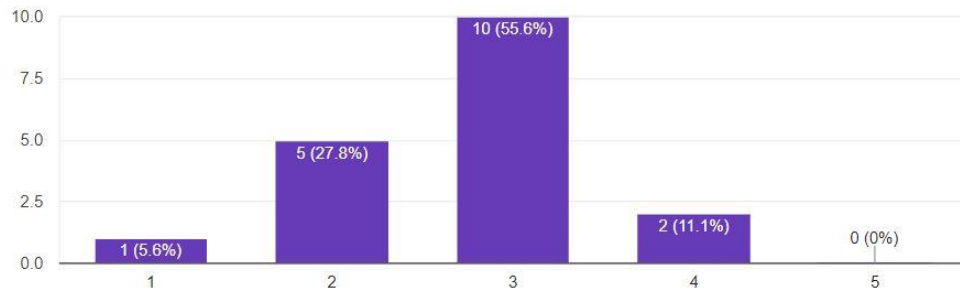
18 responses



(Q2) Penilaian anda Pada saat website Repositori TIK digunakan secara bersamaan, kinerja website tetap berjalan stabil

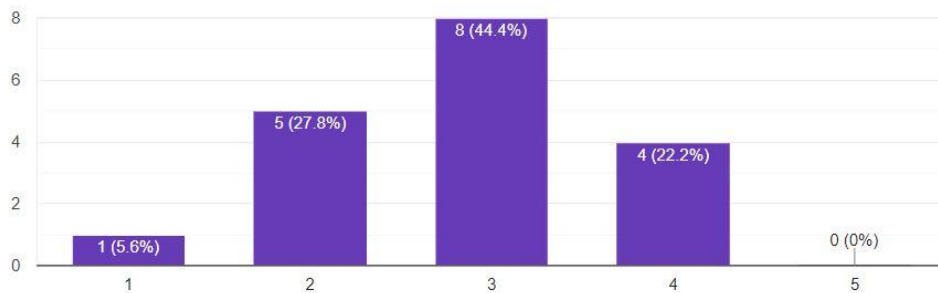


18 responses



(Q3) Bagaimana penilaian anda terhadap fitur registrasi pada website repositori TIK

18 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Q4) Apakah anda mengalami permasalahan pada fitur registrasi? jelaskan

18 responses

Tidak

tidak

saya sendiri tidak, tapi teman teman saya banyak yang mengalami kendala seperti cookie browser yg nyangkut jd tidak bs regist

Panduan pengguna baru terlalu minim. Mahasiswa harus menunggu intruksi lebih jelas dari dosen, untuk mulai mengakses repositori

saat registrasi mengisi password gabisa lihat terlebih dahulu passwordnya diisi jika salah banyak yg tidak bisa login untuk mengakses web.

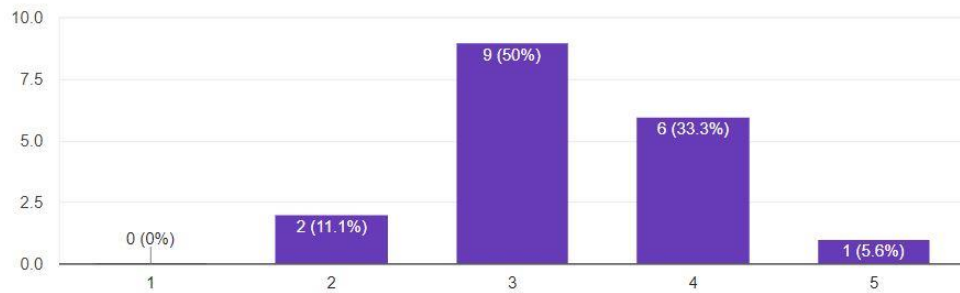
sepertinya tidak

iya, rada ribet awalnya

pernah, pada saat isi alamat tidak ada keterangan harus isi berapa karakter

(Q5) Bagaimana penilaian anda terhadap kejelasan informasi laporan atau skripsi yang disajikan oleh website repositori TIK

18 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

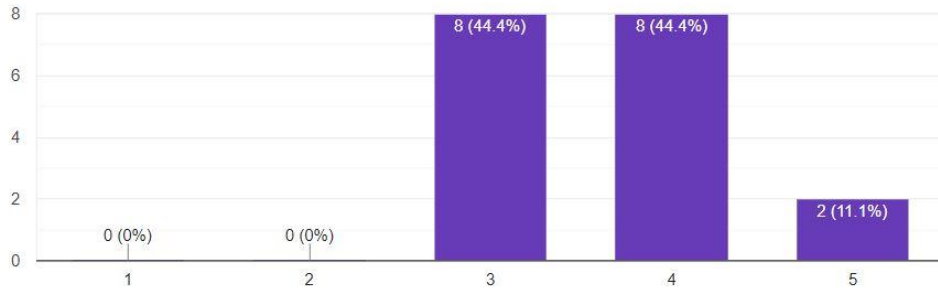
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Q6) Saat anda ingin menginput dokumen ke Repositori, Apakah inputan yang diminta sesuai dengan yang diinginkan

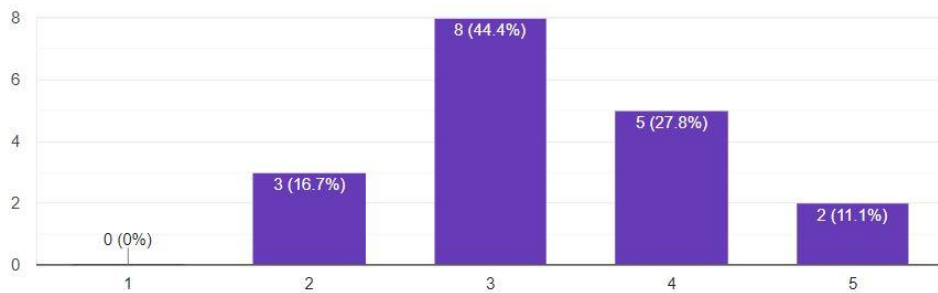


18 responses



(Q7) Apakah anda mendapat banyak informasi dari hasil yang diberikan?

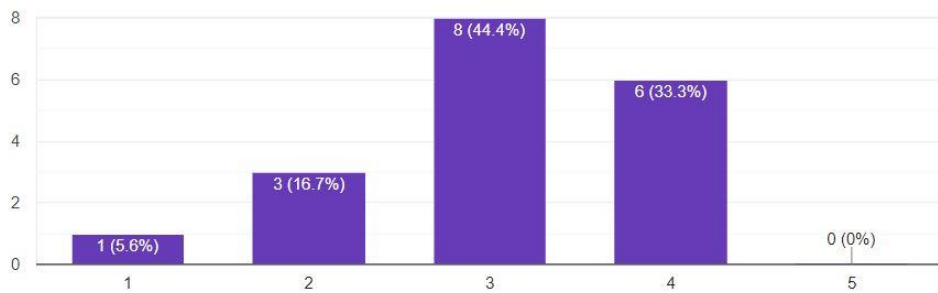
18 responses



(Q8) Bagaimana Penilaian Anda terhadap sistem login website repositori TIK



18 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

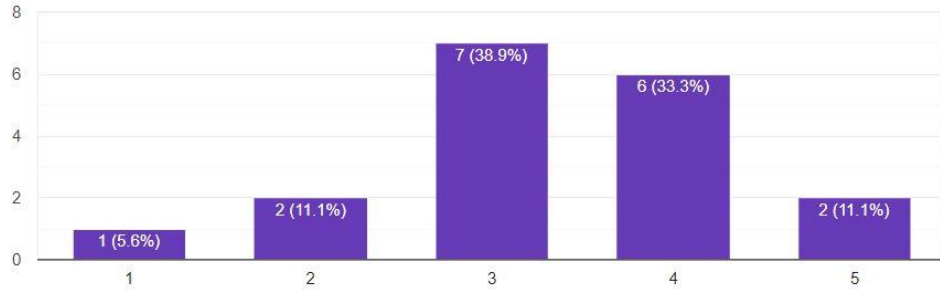
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Q9) Apakah website repositori TIK sangat membantu anda dalam mencari dokumen laporan PKL / skripsi yang anda butuhkan?



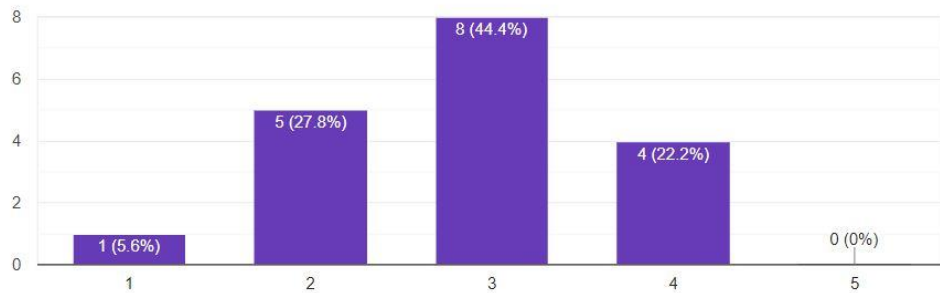
18 responses



(Q10) Apakah anda merasa puas dengan tampilan Website Repositori yang sekarang?



18 responses



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

(Q11) Bagaimana Menurut Anda tentang file berstatus private yang ketika ingin di download harus login terlebih dahulu

18 responses

bagus seperti itu

saya setuju seperti itu, untuk apa dokumen diberi status private jika semua orang bisa mendownloadnya

saya setuju karena ini bersifat privasi dan hanya orang" tertentu yang bisa mendownloadnya

saya tidak setuju, karena file yang berstatus private seharusnya hanya orang" tertentu yang bisa mendownloadnya

sudah pas seperti itu

saya tidak masalah kalau harus login terlebih dahulu

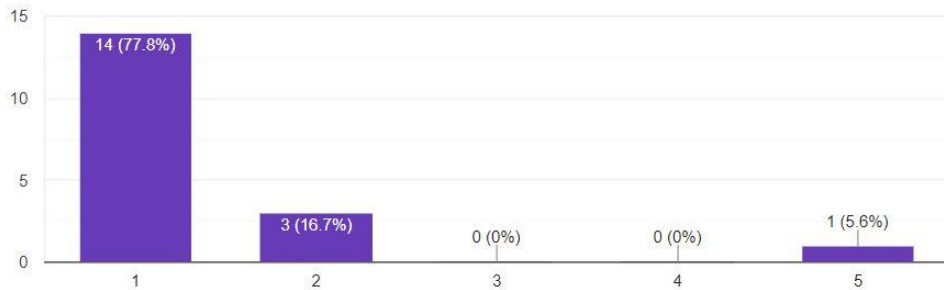
tidak ada masalah

saya setuju saja, karena disana terdapat source code program yang kita kerjakan

sudah baous vana seperti itu

(Q12) Bagaimana menurut anda jika file yang berstatus private dapat diunduh oleh siapa saja tanpa adanya sistem login?

18 responses





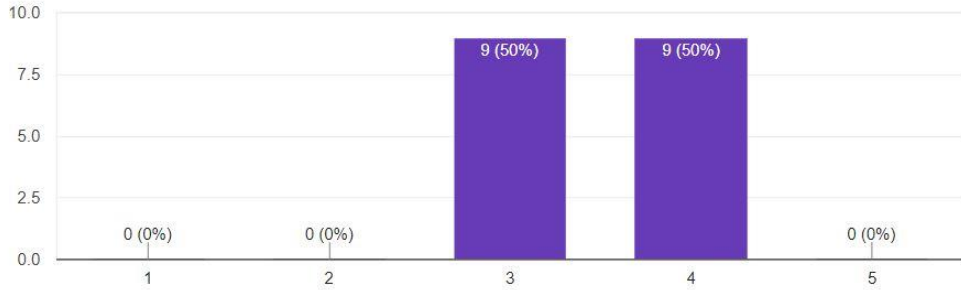
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

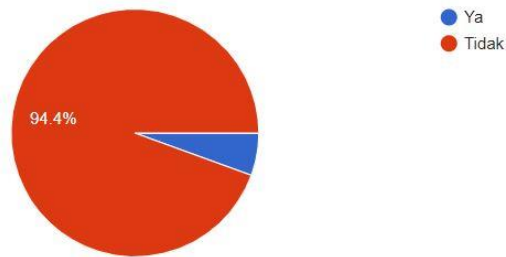
(Q13) Bagaimana Penilaian Anda Terhadap kemudahan mengakses website repositori jurusan TIK?

18 responses



(Q14) Apakah mengunduh atau mencari dokumen di repositori TIK memakan banyak waktu?

18 responses



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



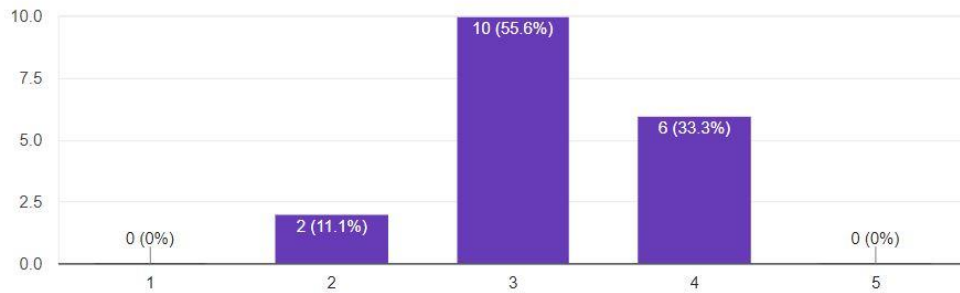
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

(Q15) Apakah Repositori TIK Mudah dioperasikan?

18 responses



(Q16) Apakah anda mempunyai saran untuk pengembangan website repositori Jurusan TIK?

15 responses

Memperbaiki bug/ error' saat login dan register

buat yg terbaik ya iki:)

sistemnya harus jelas dan bisa menampilkan fitur yang sama bagi semua pengguna. Jika si a bisa registrasi dalam waktu 2 menit atau kurang, si b si c si d dan lain-lain juga harus bisa. Bisa mengakses halaman maupun fitur registrasi seperti yang bisa dilakukan oleh si a.

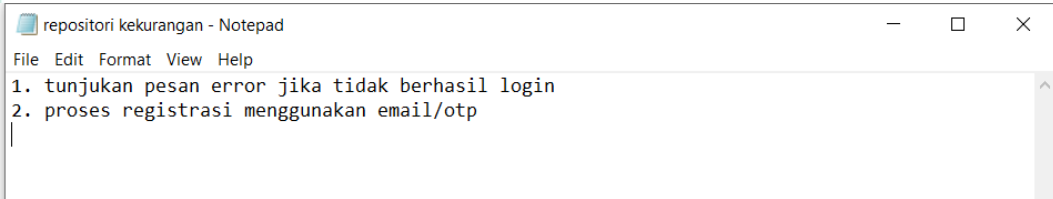
saat mencari dokumen PKL / skripsi masih belum dapat menemukan dokumen yg sesuai. untuk fitur registrasi dan login perlu ditingkatkan agar lebih mudah.

Sebaiknya menambahkan fitur baru yg dapat membantu kemudahan dalam menggunakan web repository. Kemudian fitur2 yg terdapat pada web repository diperbaiki, terutama untuk fitur registrasi dan login. Tampilan website mungkin juga diperbaiki.

tolong improve dari segi UI/UX demi kenyamanan bersama

UI-nya biar lebih komunikatif, Interaktif, dan Menarik lagi

Lampiran 3 analisa kebutuhan dari jurusan TIK



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 4 Hasil Kuisisioner UAT Mahasiswa

Nama
13 responses
Hanifah Zahro
gilang segara b
Rhea Davin Adhiskara
Thalhah Al Fayyadl
Muhamad Rafi Ardra Kusuma Basuki
Fahrini Ayusatia Kusuma
Rafly
Sutan Daffa Satria Hertanto
Dania Al Azri Musyafira

NIM
13 responses
4817070672
4817070639
4817071198
4817071295
4617030007
4817070564
4817071013
4817071264
4817070487



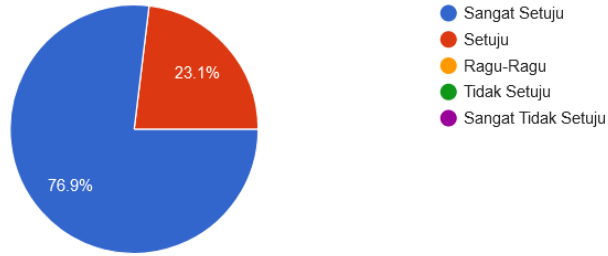
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

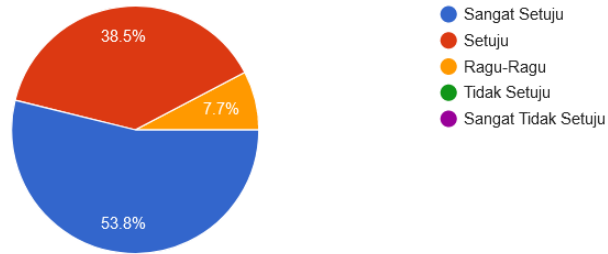
Fungsi Registrasi Bekerja dengan Baik

13 responses



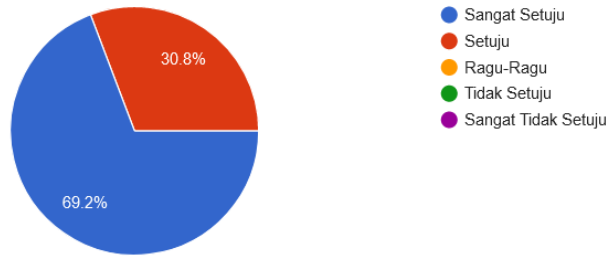
Fitur Registrasi Mudah digunakan

13 responses



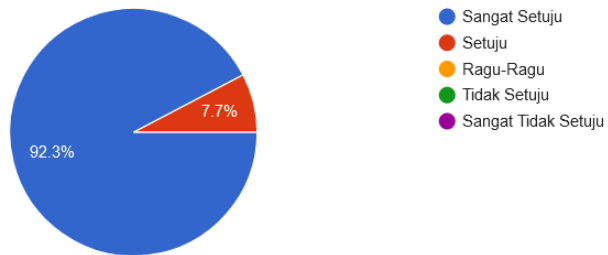
Fungsi Fitur Login Bekerja dengan Baik

13 responses



Sistem menampilkan pesan error ketika user salah memasukkan email ataupun password

13 responses





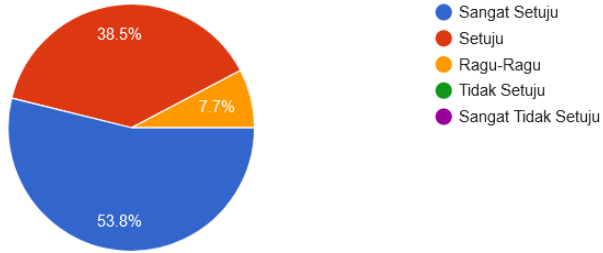
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

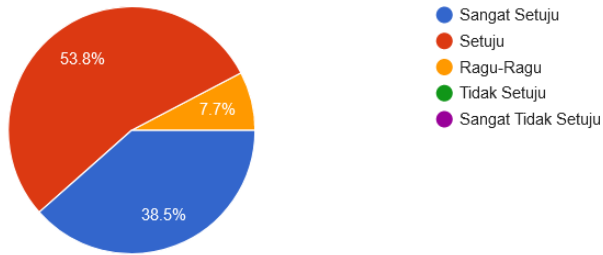
Fungsi Fitur Lupa Password Bekerja Dengan Baik

13 responses



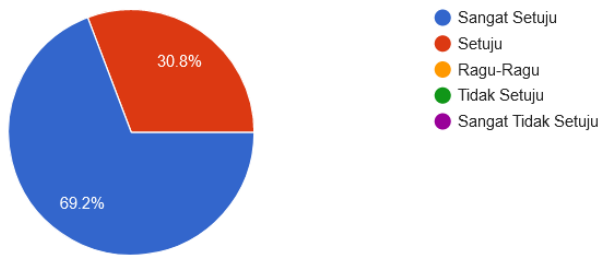
Fungsi Fitur Lupa Password mudah digunakan

13 responses



Fitur Riwayat Unggah dokumen bekerja dengan baik

13 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

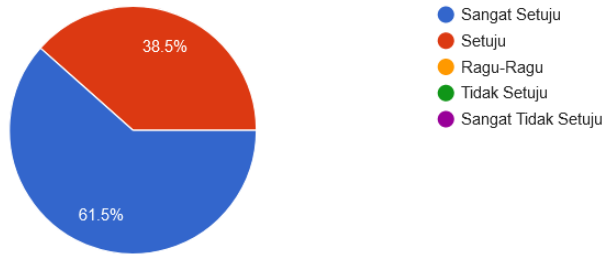
Hak Cipta :

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

Tampilan dari website repositori mudah digunakan dan mudah dipahami

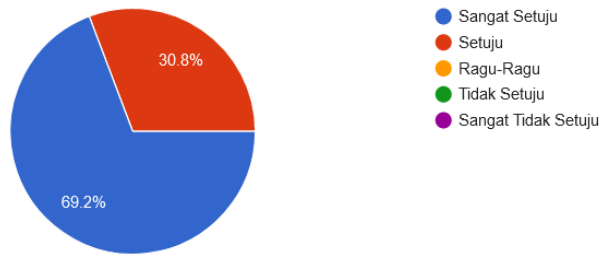


13 responses



Website ini sangat membantu anda dalam mencari dokumen yang anda butuhkan?

13 responses



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Hasil Kuisisioner UAT Dosen

Nama

2 responses

Asep Taufik Muharram

Fachroni Arbi Murad

NIP

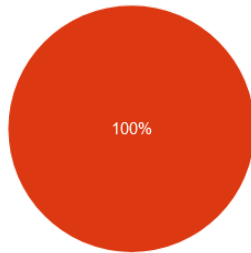
2 responses

198410282019031005

9202017012019840513

Fungsi Registrasi Bekerja dengan Baik

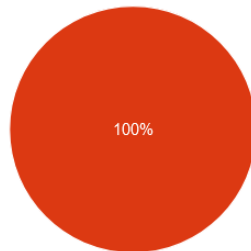
2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Fitur Registrasi Mudah digunakan

2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

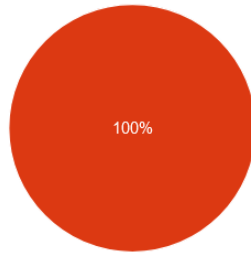
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fungsi Fitur Login Bekerja dengan Baik



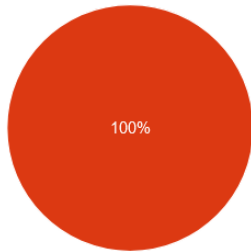
2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Sistem menampilkan pesan error ketika user salah memasukkan email ataupun password

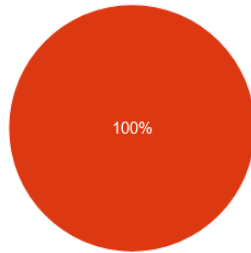
2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Fungsi Fitur Lupa Password Bekerja Dengan Baik

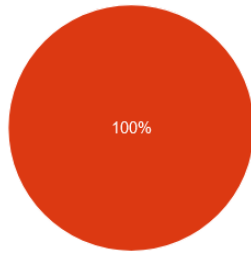
2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Fungsi Fitur Lupa Password mudah digunakan

2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

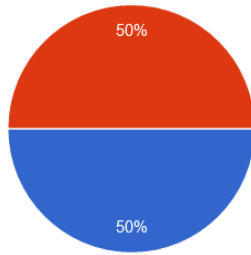
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fitur Riwayat Unggah dokumen bekerja dengan baik



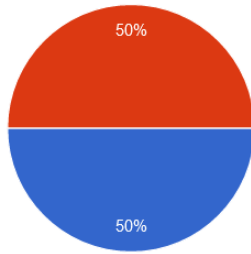
2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Tampilan dari website repositori mudah digunakan dan mudah dipahami

2 responses

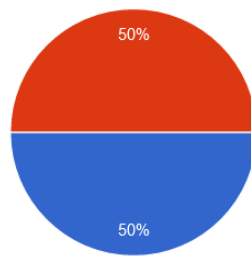


- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Website ini sangat membantu anda dalam mencari dokumen yang anda butuhkan?



2 responses



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Hasil Kuisisioner UAT Admin

Nama

1 response

syafrizal choir

NIP

1 response

197512162001121002

Fungsi Registrasi Bekerja dengan Baik

1 response



Fungsi Registrasi Mudah digunakan

1 response





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

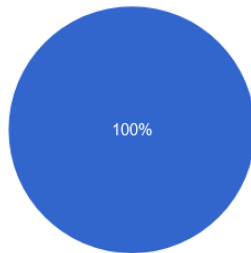
Hak Cipta :

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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fungsi Fitur Login Bekerja Dengan Baik



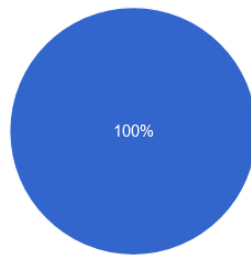
1 response



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Sistem menampilkan pesan error ketika user salah memasukkan email ataupun password

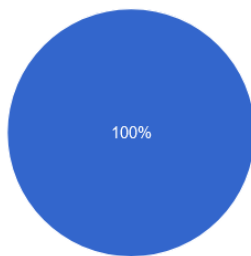
1 response



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Fungsi Fitur Lupa Password bekerja dengan baik

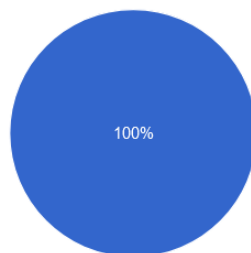
1 response



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju

Fungsi Lupa Password mudah digunakan

1 response



- Sangat Setuju
- Setuju
- Ragu-Ragu
- Tidak Setuju
- Sangat Tidak Setuju



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fungsi restore pada halaman tempat sampah bekerja dengan baik

1 response



Fitur Riwayat Unggah dokumen bekerja dengan baik

1 response



Tampilan dari website repositori mudah digunakan dan mudah dipahami

1 response



Website ini sangat membantu anda dalam mencari dokumen yang anda butuhkan?

1 response

