



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN
KOMPENSASI DI JURUSAN TIK PNJ BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

KEVIN RISQI RACHMADI 2007412026

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

2024



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN
KOMPENSASI DI JURUSAN TIK PNJ BERBASIS
WEB**

SKRIPSI

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

KEVIN RISQI RACHMADI

2007412026

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

2024



Hak Cipta :

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kevin Risqi Rachmadi
NIM : 2007412026
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika
Judul skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI
PENGELOLAAN KOMPENSASI DI JURUSAN
TIK PNJ BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 25 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Kevin Risqi Rachmadi

NIM.2007412026



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Kevin Risqi Rachmadi
 NIM : 2007412026
 Program Studi : Teknik Informatika
 Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI DI JURUSAN TIK PNJ BERBASIS WEB

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari *Jum'at*.....
 Tanggal*9*....., Bulan *Agustus*....., Tahun *2024*..... dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Anggi Mardiyono, S.Kom, M.Kom. *(Anggi)*

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

Penguji II : Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom. *(Asep)*

Penguji III : Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I. *(Euis)*



Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



(Anita Hidayati)
 Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP.197908032003122003

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Di Jurusan TIK PNJ Berbasis Web”. Penyelesaian skripsi ini merupakan hasil dari kerja keras dan dedikasi yang tiada henti, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa pencapaian ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak:

- a. Bu Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer.
- b. Bu Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I selaku Kepala Program Studi Jurusan Teknik Informatika.
- c. Pak Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu dan memberikan bantuan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
- d. Keluarga tercinta, yang telah memberikan dorongan, doa, dan dukungan tanpa henti sepanjang proses penyusunan skripsi ini.
- e. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Kevin Risqi Rachmadi
NIM : 2007412026
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika

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

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI DI JURUSAN TIK PNJ BERBASIS WEB

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 25 Juli 2024

Yang Menyatakan



Kevin Risqi Rachmadi

NIM.2007412026



RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI DI JURUSAN TIK PNJ BERBASIS WEB

Abstrak

Pendidikan tinggi di Politeknik Negeri Jakarta (PNJ), khususnya pada jurusan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), menghadapi tantangan signifikan dalam pengumpulan kompensasi mahasiswa. Proses kompensasi yang dilakukan secara manual melalui *Google Form* dan memerlukan tanda tangan manual dari beberapa pihak seringkali mengakibatkan kendala dalam pembagian pekerjaan dan pengawasan. Berdasarkan wawancara dengan berbagai pihak terkait, masalah utama yang dihadapi adalah pencatatan manual yang menyulitkan pendataan pekerjaan, penumpukan permintaan persetujuan, serta ketidakselarasan dalam distribusi pekerjaan. Pengawasan dan struktur pekerjaan yang lebih teratur sangat diperlukan untuk mengatasi permasalahan ini. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan adopsi teknologi digital dalam pengelolaan formulir k01, k02, dan k03. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi pengelolaan kompensasi mahasiswa di Jurusan TIK PNJ menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan *framework Laravel* dengan bahasa pemrograman *PHP*. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat mendigitalisasi proses persetujuan, mendatakan pembagian pekerjaan, memberikan akses persetujuan jarak jauh, dan menyelesaikan masalah dalam pengelolaan kompensasi mahasiswa. Dengan teknologi ini, proses kompensasi diharapkan menjadi lebih terstruktur, terdata, dan terverifikasi secara lebih ketat, sehingga dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh Jurusan TIK PNJ.

Kata Kunci : Pengelolaan Kompensasi, Sistem Informasi, *PHP*, *Framework Laravel*

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB V PENUTUP.....	5
5.1 Kesimpulan.....	5
5.2 Saran	5
DAFTAR PUSTAKA	6
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	8
LAMPIRAN.....	9

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 GAMBAR

Gambar 3. 1 Proses Bisnis Saat Ini	11
Gambar 3. 2 Lanjutan Gambar Proses Bisnis Saat ini	12
Gambar 3. 3 Lanjutan Proses Bisnis Saat Ini	13
Gambar 3. 4 Lanjutan Proses Bisnis Saat Ini	14
Gambar 3. 5 Proses Bisnis Aplikasi	16
Gambar 3. 6 Lanjutan Proses Bisnis Aplikasi	17
Gambar 3. 7 Lanjutan Proses Bisnis Aplikasi	18
Gambar 4. 1 <i>Use Case</i> Admin Prodi	25
Gambar 4. 2 <i>Use Case</i> Mahasiswa, Pengawas, PLP, dan Kepala Lab	26
Gambar 4. 3 <i>Use Case</i> Dosen Pembimbing Akademik, KPS, dan Kajur	28
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Login</i>	29
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Lupa Password</i>	30
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Ubah Profil</i>	31
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Admin Prodi</i>	32
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Pengajuan Kompensasi</i>	33
Gambar 4. 9 Lanjutan <i>Activity Diagram Pengajuan Kompensasi</i>	34
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Dosen Pembimbing Akademik, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan</i>	35
Gambar 4. 11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman <i>Login</i>	38
Gambar 4. 13 Rancangan Halaman <i>Lupa Password</i>	39
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman <i>Reset Password</i>	39
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Menu Pekerjaan Untuk Admin Prodi	40
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Menu <i>User</i> Untuk Admin Prodi	41
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Menu Mahasiswa Untuk Admin Prodi	41
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman <i>List Pengajuan Pekerjaan Mahasiswa</i>	42
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Pengambilan Pekerjaan Mahasiswa	43
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman <i>Edit Pengajuan Kompen Detail</i> Mahasiswa	44
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman <i>List Pengajuan Bebas Kompen</i> mahasiswa	45
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Tambah Bebas Kompen Mahasiswa	45
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Daftar Pengajuan Pengawas, Pranata Laboratorium Pendidikan, Dan Kepala Lab	46
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman <i>Approval</i> Pengawas	46
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman <i>Approval</i> Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Lab	47
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman Daftar Bebas Kompen Dospem, Kepala Program Studi Dan Ketua Jurusan	47
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman Detail Bebas Kompen Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan	48
Gambar 4. 28 Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 4. 29 <i>Code</i> Untuk <i>Login</i>	50
Gambar 4. 30 Halaman <i>Forgot Password</i>	50
Gambar 4. 31 Halaman <i>Reset Password</i>	51

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 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

Gambar 4. 32 <i>Code Send Token Forgot Password</i>	51
Gambar 4. 33 Halaman Admin Prodi Menu Pekerjaan.....	52
Gambar 4. 34 <i>Code</i> Untuk <i>Import</i> Pekerjaan.....	53
Gambar 4. 35 Halaman Admin Prodi Menu Mahasiswa	54
Gambar 4. 36 <i>Code Import</i> Mahasiswa	54
Gambar 4. 37 Lanjutan <i>Code Import</i> Mahasiswa	55
Gambar 4. 38 Halaman <i>List</i> Pengajuan Pekerjaan Mahasiswa.....	56
Gambar 4. 39 <i>Code</i> untuk menampilkan pengajuan pekerjaan yang diambil oleh mahasiswa	56
Gambar 4. 40 Halaman Pengambilan Pekerjaan Kompen Mahasiswa.....	57
Gambar 4. 41 <i>Code</i> Untuk Pengambilan Pekerjaan Kompen Mahasiswa.....	58
Gambar 4. 42 Halaman <i>Edit</i> Pengajuan Kompen Mahasiswa	60
Gambar 4. 43 Kode Untuk <i>Edit</i> Pengajuan Pekerjaan Mahasiswa.....	61
Gambar 4. 44 Halaman Daftar Pengajuan Kompen Pengawas.....	62
Gambar 4. 45 Kode Untuk Menampilkan Halaman Pengajuan Kompen Pengawas	62
Gambar 4. 46 Halaman <i>Edit</i> Pengajuan Detail Pengawas	63
Gambar 4. 47 Kode Untuk Proses Pengajuan Kompen Pengawas	64
Gambar 4. 48 Halaman Daftar Pengajuan Kompen Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Lab	65
Gambar 4. 49 Kode Daftar Pengajuan Kompen Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Lab	66
Gambar 4. 50 Halaman Pengajuan <i>Detail</i> Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Lab	67
Gambar 4. 51 Halaman <i>Edit</i> Pengajuan Detail Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Lab	67
Gambar 4. 52 Halaman Surat Mahasiswa.....	68
Gambar 4. 53 Kode Untuk Halaman Surat Mahasiswa	68
Gambar 4. 54 Lanjutan Kode Untuk Halaman Surat Mahasiswa	69
Gambar 4. 55 Halaman List Pengajuan Bebas Kompen Mahasiswa.....	70
Gambar 4. 56 Halaman Tambah <i>Form</i> Bebas Kompen Mahasiswa	70
Gambar 4. 57 Kode Untuk Halaman <i>Create</i> Bebas Kompen Mahasiswa	71
Gambar 4. 58 Halaman Daftar Bebas Kompen Dosen Pembimbing Akademik, Kepala Program Studi Dan Ketua Jurusan.....	72
Gambar 4. 59 Halaman <i>Detail</i> Pengajuan Kompen Dospem, Kepala Program Studi Dan Ketua Jurusan.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Sejenis	5
Tabel 2 Rincian Biaya	23
Tabel 3 Pengujian Admin Prodi	74
Tabel 4 Pengujian Mahasiswa.....	76
Tabel 5 Pengujian Pengawas.....	78
Tabel 6 Pengujian Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Kepala Laboratorium.....	79
Tabel 7 Pengujian Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan	80
Tabel 8 Pengujian Lupa <i>Password</i>	81
Tabel 9 Skenario Pengujian UAT	82
Tabel 10 Daftar Pertanyaan Untuk Pengujian SUS	84
Tabel 11 Perhitungan Skor Untuk Pengujian SUS.....	84
Tabel 12 Pengujian <i>Admin Prodi Authentication</i>	85
Tabel 13 Pengujian <i>Admin Prodi Authorization</i>	86
Tabel 14 Pengujian <i>Admin Prodi Menu Dashboard</i>	86
Tabel 15 Pengujian <i>Admin Prodi Menu Pekerjaan</i>	86
Tabel 16 Pengujian <i>Admin Prodi Menu User</i>	88
Tabel 17 Pengujian <i>Admin Prodi Menu Mahasiswa</i>	90
Tabel 18 Pengujian <i>Admin Prodi Menu Setup Bertugas</i>	91
Tabel 19 Pengujian Mahasiswa <i>Authentication</i>	93
Tabel 20 Pengujian Mahasiswa <i>Authorization</i>	94
Tabel 21 Pengujian Mahasiswa Menu <i>Data Mahasiswa</i>	94
Tabel 22 Pengujian Mahasiswa Menu <i>List Pekerjaan</i>	95
Tabel 23 Pengujian Mahasiswa Menu <i>List Pengajuan Pekerjaan</i>	95
Tabel 24 Pengujian Mahasiswa Menu <i>List Pengajuan Bebas Kompen</i>	97
Tabel 25 Pengujian Pengawas <i>Authentication</i>	99
Tabel 26 Pengujian Pengawas <i>Authorization</i>	100
Tabel 27 Pengujian Pengawas Menu Daftar Pengajuan.....	100
Tabel 28 Pengujian Pengawas Menu Pekerjaan.....	101
Tabel 29 Pengujian Pranata Laboratorium Pendidikan, Dan Kepala Laboratorium <i>Authentication</i>	103
Tabel 30 Pengujian Pranata Laboratorium Pendidikan, Dan Kepala Laboratorium <i>Authorization</i>	104
Tabel 31 Pengujian Pranata Laboratorium Pendidikan, Dan Kepala Laboratorium Menu Daftar Pengajuan	104
Tabel 32 Pengujian Pranata Laboratorium Pendidikan, Dan Kepala Laboratorium Menu Pekerjaan	105
Tabel 33 Pengujian Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan <i>Authentication</i>	107
Tabel 34 Pengujian Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan <i>Authorization</i>	108
Tabel 35 Pengujian Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan Menu Pengajuan Bebas Kompen	109

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 36 Pengujian Dospem, Kepala Program Studi, Dan Ketua Jurusan Menu Pengajuan Kompen	110
Tabel 37 Pengujian Lupa <i>Password</i>	111
Tabel 38 Hasil Pengujian <i>UAT</i>	112
Tabel 39 Kuisisioner <i>SUS</i>	115
Tabel 40 Perhitungan Skor <i>SUS</i>	116



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi wawancara dengan Ketua Jurusan	122
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara Dengan Kepala Program Studi	123
Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara Dengan Admin Prodi	124
Lampiran 4 Dokumentasi Wawancara Dengan Kepala Lab	125
Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara Dengan Pengawas.....	126
Lampiran 6 Transkrip Wawancara pertama dengan Kepala Lab	127
Lampiran 7 Transkrip Wawancara Kedua Dengan Kepala Lab.....	128
Lampiran 8 Transkrip Wawancara dengan Pengawas.....	130
Lampiran 9 Transkrip Wawancara Dengan Admin.....	131
Lampiran 10 Transkrip Wawancara Dengan Kepala Program Studi	132
Lampiran 11 Transkrip Wawancara dengan Kajar.....	133
Lampiran 12 Kuisisioner SUS.....	134
Lampiran 13 UAT	138



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan tinggi di Politeknik Negeri Jakarta (PNJ), khususnya pada jurusan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), menghadapi tantangan signifikan dalam pengumpulan kompensasi mahasiswa. Proses kompensasi dilakukan melalui *google form*, di mana mahasiswa harus mengunggah formulir k01, k02, dan k03 yang memerlukan tanda tangan manual. Proses ini melibatkan mahasiswa setiap semester dan dilakukan secara manual oleh *Admin* jurusan, pranata laboran pendidikan, dan kepala lab, sehingga menyebabkan berbagai kendala dalam pembagian pekerjaan dan pengawasan.

Berdasarkan wawancara dengan beberapa pihak di jurusan TIK PNJ, masalah utama yang dihadapi adalah pencatatan manual untuk pembagian pekerjaan yang sangat menyulitkan. Menurut Rangga Saputra, S.Pd (Pengawas), pencatatan manual menyulitkan pendataan pekerjaan. Rini Maharani, Amd (*Admin Prodi*), menyebutkan bahwa permintaan persetujuan sering menumpuk dan pekerjaan tidak terstruktur dengan baik. Mahasiswa kadang mengerjakan pekerjaan yang sama yang sudah dilakukan oleh mahasiswa lain pada hari sebelumnya, mengakibatkan ketidakselarasan dalam distribusi pekerjaan.

Pengawasan yang lebih baik dan struktur pekerjaan yang lebih teratur sangat diperlukan. Menurut Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. (Kepala Lab), plp dan kepala lab kesulitan memberikan persetujuan jika tidak berada di kampus. Mahasiswa yang bebas kompen juga harus meminta tanda tangan manual dari tiga pihak: pengawas, plp, dan kepala lab. Wawancara dengan Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. (Kajur), dan Maria Agustin, S.Kom., M.Kom. (KPS), menunjukkan perlunya fitur digital untuk melihat status kompensasi mahasiswa dan grafik per semester.

Untuk mengatasi permasalahan ini, diperlukan adopsi teknologi digital dalam pengelolaan formulir k01, k02, dan k03. Dengan penerapan teknologi digital,



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

proses administrasi diharapkan menjadi lebih terstruktur. Solusi ini memungkinkan pemantauan dan verifikasi yang lebih ketat. Menurut penelitian (Isa dan Ariyanti, 2021), aplikasi layanan administrasi mahasiswa dapat meningkatkan tata kelola perguruan tinggi dengan menciptakan dasar yang kokoh untuk kegiatan kompensasi yang transparan.

Aplikasi pengelolaan kompensasi di Jurusan TIK PNJ akan dibangun menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman *PHP*. Dengan teknologi ini, proses kompensasi dapat lebih terstruktur dan terdata. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat mendigitalisasi proses persetujuan, mendatakan pembagian pekerjaan, memberikan akses persetujuan jarak jauh dan menyelesaikan masalah dalam pengelolaan kompensasi mahasiswa.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana mengimplementasikan aplikasi pengelolaan kompensasi di Jurusan TIK PNJ berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalah pada penelitian ini:

- a) Aplikasi akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
- b) Aplikasi akan dibangun menggunakan *framework Laravel*.
- c) Aplikasi akan dibangun menggunakan *database MySQL*.
- d) Aplikasi hanya dipergunakan untuk jurusan TIK PNJ.

1.4 Tujuan Dan Manfaat

Berikut adalah Tujuan dan Manfaat dari penelitian:

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasikan aplikasi pengelolaan kompensasi di Jurusan TIK PNJ berbasis web.

1.4.2 Manfaat

- a) Mendigitalisasi pengelolaan komponen di jurusan TIK PNJ.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 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) Dosen pembimbing, kepala program studi, dan ketua jurusan dapat melihat mahasiswa yang sudah selesai kompen dan yang belum selesai kompen.
- c) Mahasiswa dapat mencetak surat bebas kompen.
- d) Membantu mahasiswa yang tidak kompen untuk mempermudah *approval*.
- e) Pranata laboratorium pendidikan dan Kepala Lab dapat memberikan *approval* jika tidak di kampus.

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut adalah sistematika penulisan:

BAB I PENDAHULUAN

Pada BAB I PENDAHULUAN berisikan tentang Latar Belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada BAB II TINJAUAN PUSTAKA berisikan tentang penelitian terdahulu, landasan teori untuk digunakan sebagai acuan pada penelitian.

BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI ATAU RANCANG BANGUN

Bab ini membahas perencanaan pembuatan aplikasi dan terdiri dari beberapa subbab. Bab ini membahas rancangan penelitian, tahapan penelitian, objek penelitian, dan teknik yang digunakan untuk mengumpulkan analisis data. Bab ini juga mencakup jadwal pelaksanaan, rincian biaya, dan rencana biaya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian aplikasi yang dibuat selama penelitian.

BAB V PENUTUP

Bab ini mencakup kesimpulan dan rekomendasi dari penelitian yang telah dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar sumber yang digunakan untuk penelitian.

LAMPIRAN

Berisi tentang lampiran-lampiran foto maupun tangkapan layar selama penelitian.



© 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 mengumukan 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 mengumukan 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

Pengimplementasian aplikasi pengelolaan kompensasi berbasis web di Jurusan Teknik Informatika dan Komputer (TIK) Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) membawa banyak manfaat. Aplikasi ini membantu mahasiswa dalam mendapatkan persetujuan kompensasi, memungkinkan persetujuan jarak jauh oleh pranata laboratorium pendidikan dan kepala lab. Dosen pembimbing, kepala program studi, dan ketua jurusan dapat memantau status kompensasi mahasiswa. Pranata Laboratorium Pendidikan dan Kepala Lab dapat memberikan persetujuan meskipun tidak berada di kampus.

Hasil Blackbox testing menunjukkan bahwa aplikasi berfungsi dengan baik tanpa kendala atau bug signifikan., Pengujian dengan menggunakan *User Acceptance Testing* menghasilkan nilai diterima, dan pengujian *System Usability Scale* (SUS) memberikan skor rata-rata 79,375, menempatkan aplikasi pada grade B dengan rating "Good," yang menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan dengan baik.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan aplikasi pengelolaan kompensasi di Jurusan Teknik Informatika dan Komputer (TIK) Politeknik Negeri Jakarta (PNJ), beberapa langkah pengembangan dapat dipertimbangkan:

Untuk memperluas fungsionalitas, integrasi API menjadi salah satu langkah penting. Hal ini akan memungkinkan aplikasi untuk berinteraksi dengan sistem eksternal atau layanan pihak ketiga dengan lebih efektif. Selain itu, pembaruan bahasa pemrograman ke versi yang lebih baru dapat meningkatkan kinerja aplikasi.

Dalam hal tampilan, penggantian *frontend* dengan teknologi terbaru akan memberikan antarmuka yang lebih modern dan responsif bagi pengguna. Dan, ekspansi penggunaan aplikasi ke jurusan lain di PNJ dapat memperluas dampak positif aplikasi ini di lingkungan akademik.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

- Darmawan, A. and Kurniawan, H. (2023) 'Rancang Bangun Aplikasi Pemberian Sanksi Pelanggaran Disiplin Pegawai Pada PT. Metal Andalan Sukses Menggunakan Metode Weighted Product', *Vo l. [Preprint]*, (1).
- Febriyanti, N.M.D., Oka Sudana, A.A.K. and Piarsa, I.N. (2021) 'Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen', *JITTER : Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, 2(3), p. 535. Available at: <https://doi.org/10.24843/JTRTI.2021.v02.i03.p12>.
- Gaja, R.N.H. and Hendrik, B. (2023) 'Implementasi Blueprint Sistem Informasi Monitoring Pelanggaran Siswa di MAN 1 Padangsimpangan dalam Bentuk Aplikasi Website'.
- Handayani, D. and Salam, M. (2023) 'Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall'.
- Indri, A. and Marpaung, N. (2022) 'ANALYSIS OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT METHODS IN RAW MATERIAL INVENTORY AND DISTRIBUTION OF CRIPS IN UD. BU SRI WEB-BASED'.
- Isa, I.G.T. and Ariyanti, I. (2021) 'Aplikasi Layanan Administrasi Mahasiswa Jurusan dalam Membangun Tata Kelola Perguruan Tinggi (Studi Kasus: Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya)', *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(2), p. 90. Available at: <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v3i2.4372>.
- Olindo, V. and Syaripudin, A. (2022) 'Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus : Kantor Dbpr Tangerang Selatan)', 1(01).
- Pratama, A.H. (no date) 'RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING DAN EVALUASI PELANGGARAN SISWA PADA SMP NEGERI 20 BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEB', *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(4).
- Supriatmaja, G.A. *et al.* (2022) 'Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Framework Bootstrap Dengan PHP Native dan Database MySQL Berbasis Web Pada SMP Negeri 2 Dawan', 1(1).
- Widyastuti, R. (2020) 'RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY BONEKA BERBASIS WEB: STUDI KASUS DI TOKO ISTANA BONEKA - CIHAMPELAS BANDUNG', *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 7(2), pp. 96–101. Available at: <https://doi.org/10.30656/prosisko.v7i2.2316>.



© 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

Wijaya, Y.D. and Astuti, M.W. (2021) 'PENGUJIAN BLACKBOX SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT INKA (PERSERO) BERBASIS EQUIVALENCE PARTITIONS', *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 4(1), p. 22. Available at: <https://doi.org/10.32502/digital.v4i1.3163>.

Zain, A.R., Priyaditama, F.J. and Hermawan, I. (2021) 'Perancangan Sistem Presensi Guru Berbasis Web Menggunakan Metodologi Waterfall', 7(2).



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Kevin Risqi Rachmadi
Lahir di Jakarta pada tanggal 21 Januari 2000. Lulus dari SMAN 55 Jakarta pada tahun 2017, melanjutkan studi pada tahun 2018 di CCIT-FTUI dengan konsentrasi *Software Engineering* dan lulus pada tahun 2020, saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma 4 Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di 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 mengumukan 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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi wawancara dengan Ketua Jurusan



Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara Dengan Kepala Program Studi



© 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 3 Dokumentasi Wawancara Dengan Admin Prodi



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 4 Dokumentasi Wawancara Dengan Kepala Lab



© 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 Dokumentasi Wawancara Dengan Pengawas



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 6 Transkrip Wawancara pertama dengan Kepala Lab

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 6 April 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Zoom Meeting
3. Narasumber : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. (Kepala Lab dan Pemberi *Requirement*)

Kevin : Assalamualaikum pak Anggi, selamat siang saya perkenalkan saya Kevin Risqi Rachmadi, saya ingin mewawancara bapak perihal kompensasi di jurusan TIK PNJ?

Pak Anggi : Baik boleh kevin ada yang ingin ditanyakan?

Kevin : Baik pak untuk permasalahan pada *role* PLP dan Kepala Lab apa saja ya pak?

Pak Anggi : Untuk permasalahan pada *role* PLP dan Kepala Lab itu, PLP sama Kepala Lab gak bisa memberikan tanda tangan secara manual kalau tidak di lokasi

Kevin : Untuk permasalahan itu apakah bisa diselesaikan dengan aplikasi pak?

Pak Anggi : Iya bisa karena PLP dan Kepala Lab bisa memberikan *approval* secara jarak jauh tanpa harus datang ke tempat dulu, karena di aplikasi nanti tandan tanganya tinggal ditarik dari *user* yang memberikan *approval*.

Kevin : Baik pak terimakasih, kalau untuk mahasiswa yang bebas kompen pada aplikasi fiturnya bagaimana ya pak?

Pak Anggi : Mungkin ditambahkan fitur untuk kalau mahasiswa yang bebas kompen dapat mendapatkan tiga tanda tangan langsung pada saat membuka aplikasi

Kevin : Baik pak terimakasih atas informasinya pada wawancara kali ini

Pak Anggi : Sama – sama kevin.

Lampiran 7 Transkrip Wawancara Kedua Dengan Kepala Lab

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 13 April 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Gedung AA TIK PNJ
3. Narasumber : Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom. (Kepala Lab dan Pemberi *Requirement*)

Kevin : Assalamualaikum pak Anggi, selamat siang saya Kevin Risqi Rachmadi ingin mewawancara bapak perihal aplikasi pengelolaan kompensasi di jurusan TIK PNJ berbasis web?

Pak Anggi : Baik Kevin ada yang ingin di tanyakan perihal aplikasi?

Kevin : Apa saja *requirement* untuk aplikasi pengelolaan kompensasi di jurusan TIK PNJ ya?

Pak Anggi : Jadi pada aplikasi pengelolaan kompensasi admin prodi harus bisa Memasukkan (mengupload data) mahasiswa yang terkena kompen ke dalam sistem, Mengelola data kompen (bisa tambah, edit dan atau hapus jam kompen per mahasiswa), Mengelola data daftar pekerjaan (bisa tambah, edit dan atau hapus pekerjaan).

Kevin : Baik pak, apakah *requirement* untuk role pengawas?

Pak Anggi : Jadi Pengawas dapat melihat ajuan dan detil ajuan (list pekerjaan yang dipilih, foto-foto pekerjaan yang diupload), Menyetujui atau menolak hasil kerja mahasiswa (jika menolak bisa menambahkan catatan ditolak), dan melihat rekap data yang sudah disetujui oleh pengawas pekerjaan .

Kevin : Apakah *role* PLP dan Kepala Lab mempunyai *requirement* yang sama pak?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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

(Lanjutan)

- Pak Anggi : Jadi PLP dan Kepala Lab harus memiliki fitur untuk melihat ajuan dan detil ajuan (list pekerjaan yang dipilih, foto-foto pekerjaan yang diupload), Menyetujui form kompen mahasiswa setelah pengawas kompen menyetujui hasil pekerjaan, dan Melihat report data yang sudah disetujui.
- Kevin : Baik pak, terimakasih akan saya catat, kalau untuk *role* mahasiswa apa saja ya pak requirementnya?
- Pak Anggi : Kalau untuk *role* mahasiswa itu , mahasiswa bisa emilih pekerjaan yang akan dikerjakan (bisa lebih dari satu pekerjaan tiap orangnya), Mengupload *before* dan *after* pekerjaan, Mengajukan persetujuan ke pengawas, PLP, dan Kepala Lab, Melihat status persetujuan, Mengupload bukti tambahan jika kompenya lebih dari 1500 menit (25 jam), dan Mencetak form bebas kompen dengan kondisi apabila sudah approval sudah didapatkan, dan Form bebas kompen yang tercetak ini akan dibawa ke perpustakaan untuk mendapatkan stempel perpustakaan.
- Kevin : Baik pak terimakasih atas informasinya, apakah ada *role* lain untuk aplikasinya?
- Pak Anggi : Ada satu *role* lagi yaitu dosen pembimbing akademik yaitu menerima daftar mahasiswa yang dibimbing yg sudah dengan keterangan mahasiswa bebas dan masih belum bebas kompen.
- Kevin : Baik pak terimakasih atas waktu dan informasinya untuk wawancara.
- Pak Anggi : Sama-sama kevin.



© 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 8 Transkrip Wawancara dengan Pengawas

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 11 Juli 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Gedung AA TIK PNJ
3. Narasumber : Rangga Saputra, S.Pd (Pengawas)

Kevin : Assalamualaikum mas rangga selamat sore, Saya Kevin Risqi Rachmadi Mahasiswa tingkat akhir dari jurusan TIK PNJ ingin mewawancara mas rangga terkait dengan kompensasi di jurusan TIK apakah boleh mas rangga?

Mas Rangga : Boleh kevin silahkan ada yang ingin ditanyakan?

Kevin : Baik mas, jadi saya ingin menanyakan apa yang dilakukan oleh pengawas untuk proses kompensasi?

Mas Rangga : Jadi kalau dalam kompensasi yang dilakukan selama ini itu pengawas masih memberikan pekerjaannya secara ditulis satu satu, mahasiswa datang dan diberikan pekerjaan oleh pengawas.

Kevin : Baik mas, kalau begitu apa saja kendala untuk pengawas pada proses kompensasi yang berjalan sekarang?

Mas Rangga : Untuk kendalanya itu mahasiswa tidak tahu mana pekerjaan yang sudah di kerjakan pada saat datang ke pengawas, jadi terkadang mahasiswa mengerjakan pekerjaan yang sudah dikerjakan oleh mahasiswa lain dan pencatatan manual untuk ngasih pekerjaannya.

Kevin : Baik mas rangga terimakasih atas informasinya.

Mas Rangga : Sama-sama kevin semoga lancar ya mengerjakan tugas akhirnya

Kevin : Baik mas



© 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 9 Transkrip Wawancara Dengan Admin

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 11 Juli 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Gedung GSG TIK PNJ
3. Narasumber : Rini Maharani, Amd (*Admin Prodi*)

Kevin : Assalamualaikum mbak rini selamat siang, saya Saya Kevin Risqi Rachmadi Mahasiswa tingkat akhir dari jurusan TIK PNJ ingin mewawancara mbak rini terkait dengan kompensasi di jurusan TIK apakah boleh bu rini?

Bu Rini : Boleh kevin, adakah yang ingin ditanyakan?

Kevin : Baik bu rini, apakah saya boleh tau alur dari proses kompensasi yang berjalan saat ini?

Bu Rini : Jadi alurnya itu dimulai dari *admin* jurusan memberikan form k01, k02, dan k03 untuk mahasiswa, lalu membuatkan gform dan gdrive untuk nanti form k01,k02, dan k03 untuk mahasiswa dapat unggah disana, mahasiswa cetak form k01,k02,k03 dan mengerjakan pekerjaan kompen lalu, mahasiswa meminta tanda tangan ke pengawas untuk form k01, dan k02 setelah pekerjaanya selesai, setelah itu meminta tanda tangan ke plp untuk form k01, lalu akan dilanjutkan dengan meminta tanda tangan ke kepala lab, setelah semua tanda tangan sudah diminta mahasiswa akan ke perpustakaan untuk meminta stempel dari perpustakaan, setelah lengkap semua mahasiswa akan mengunggah form k01,k02,dan k03 pada gdrive dan gform.

Kevin : Baik bu rini, saya ingin bertanya lagi apakah ada kendala selama menjalani kompensasi selama ini?

Bu Rini : Jadi permintaan untuk meminta tanda tanganya menumpuk , dan pekerjaan tidak terstruktur karena mahasiswa bisa mengerjakan pekerjaan yang sudah dikerjakan oleh mahasiswa lain pada hari sebelumnya.

Kevin : Baik bu rini terimakasih atas informasi dan waktunya

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 10 Transkrip Wawancara Dengan Kepala Program Studi

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 12 Juli 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Gedung AA TIK PNJ
3. Narasumber : Maria Agustin, S.Kom., M.Kom. (KPS)

Kevin : Assalamualaikum ibu maria, pekernalkan saya Kevin Risqi Rachmadi mahasiswa tingkat akhir dari prodi TI, saya ingin mewawancara ibu perihal kompensasi di jurusan TIK PNJ, apakah boleh bu?

Bu Maria : Boleh kevin, apa yang ingin ditanyakan?

Kevin : Baik jadi saya ingin menanyakan apa saja yang diperlukan KPS untuk aplikasi kompensasi di jurusan TIK PNJ?

Bu Maria : Jadi saya pernah mengelola kompen ya dulu, untuk fitur yang saya butuhkan sebagai KPS itu bisa gak sih melihat siapa saja mahasiswa yang sudah selesai kompen?

Kevin : Berarti dibuatkan filter ya ibu?

Bu Maria : Boleh dibuatkan filter nanti jadi bisa terlihat siapa saja mahasiswa yang sudah selesai kompen dan belum kompen

Kevin : Apakah ibu juga ingin melihat pekerjaan kompen yang di kerjakan mahasiswa?

Bu Maria : Boleh, sekalian buatkan saja untuk bisa melihat pekerjaan mahasiswa juga

Kevin : Baik bu terimakasih atas informasi dan waktunya untuk di wawancara

Bu Maria : Sama-sama kevin



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 11 Transkrip Wawancara dengan Kujur

Laporan Hasil Wawancara:

1. Waktu Pelaksanaan : 12 Juli 2024
2. Tempat Pelaksanaan : Gedung AA TIK PNJ
3. Narasumber : Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. (Kujur)

Kevin : Assalamualaikum bu Anita, perkenalkan saya Kevin Risqi Rachmadi mahasiswa tingkat akhir dari prodi TI ingin mewawancarai ibu perihal tugas akhir saya yang berkaitan dengan kompensasi di jurusan TIK, apakah boleh bu?

Bu Anita : Boleh kevin apa yang ingin ditanyakan?

Kevin : Baik bu jadi saya ingin menanyakan apa saja fitur yang ibu perlukan untuk aplikasi kompensasi di jurusan TIK PNJ?

Bu Anita : Untuk di aplikasi mungkin ibu ingin melihat grafik siapa saja yang kompen dan tidak kompen per semester

Kevin : Untuk grafik di tambahkan pada halaman pengajuan bebas kompen boleh bu?

Bu Anita : Boleh kevin, ada yang ingin ditanyakan lagi?

Kevin : Ada bu, jadi saya membuatkan form k01 digital untuk aplikasinya, apakah form digital seperti di aplikasi saya ini boleh dipakai ibu?

Bu Anita : Boleh kevin

Kevin : Baik bu sepertinya itu saja yang saya ingin tanyakan, terimakasih atas waktu dan informasinya bu

Bu Anita : Sama-sama kevin

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 12 Kuisisioner SUS



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

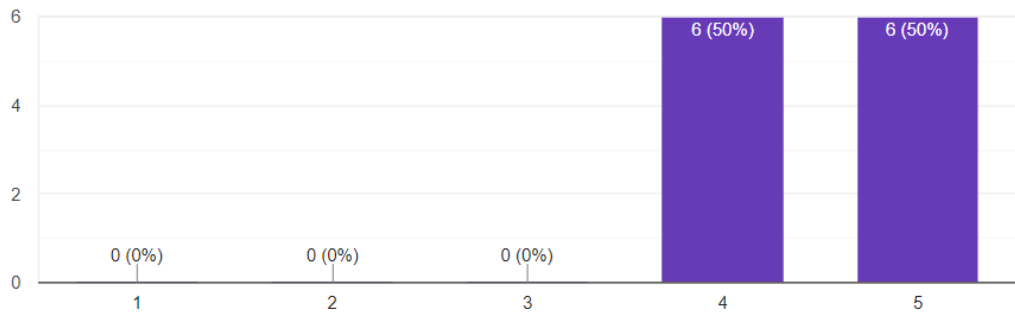
Hak Cipta :

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

Saya pikir saya ingin menggunakan sistem ini sesering mungkin.

[Copy](#)

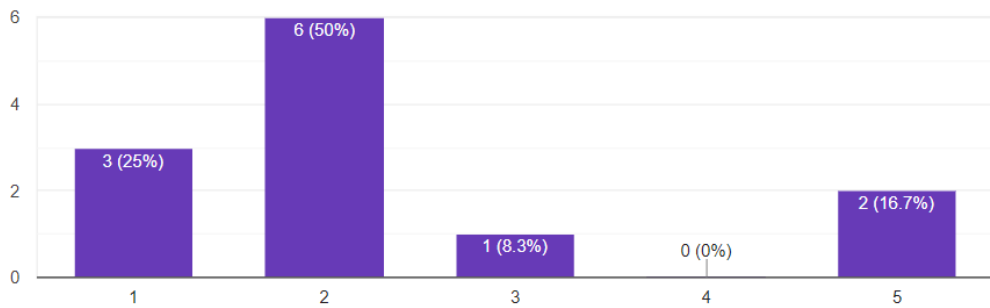
12 responses



Saya merasa sistemnya terlalu rumit.

[Copy](#)

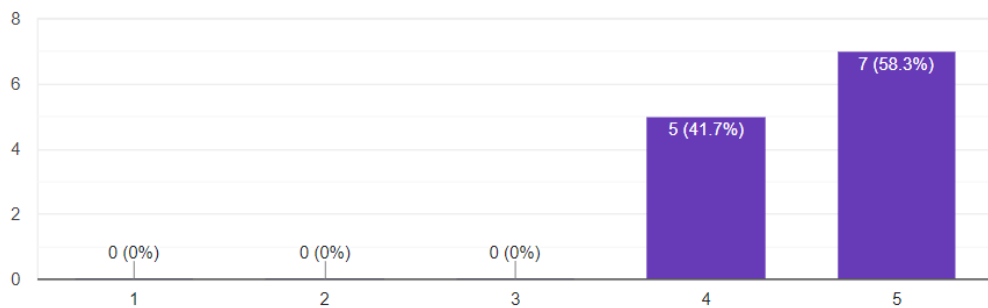
12 responses



Saya pikir sistem ini mudah digunakan.

[Copy](#)

12 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

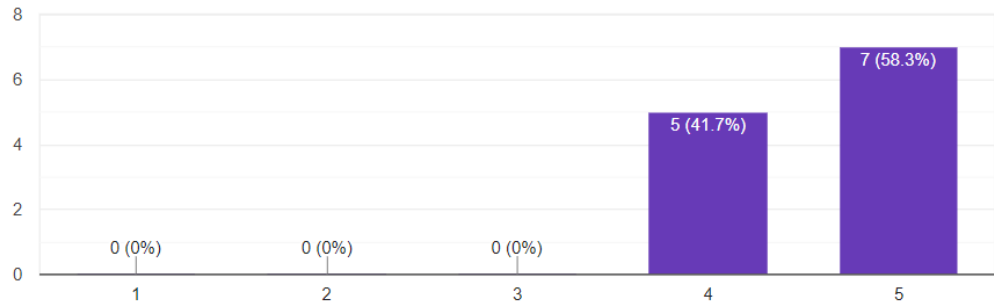
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

(Lanjutan)

Saya pikir sistem ini mudah digunakan.

Copy

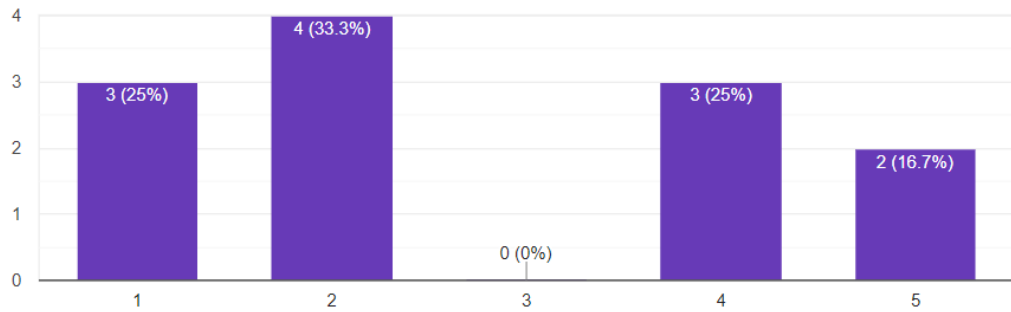
12 responses



Saya pikir saya memerlukan dukungan teknisi untuk dapat menggunakan sistem ini.

Copy

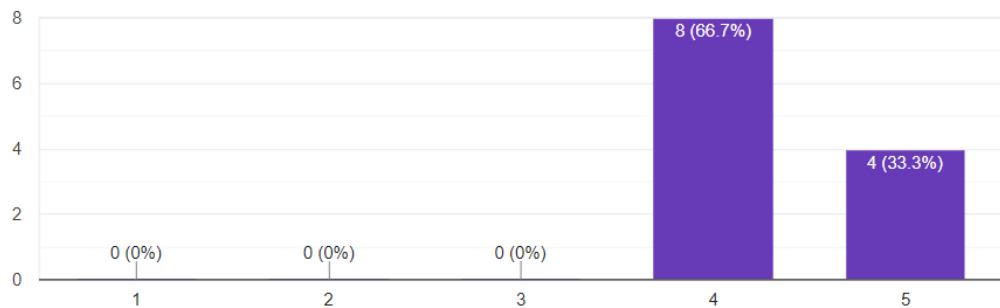
12 responses



saya menemukan berbagai fungsi dalam sistem ini terintegrasi dengan baik

Copy

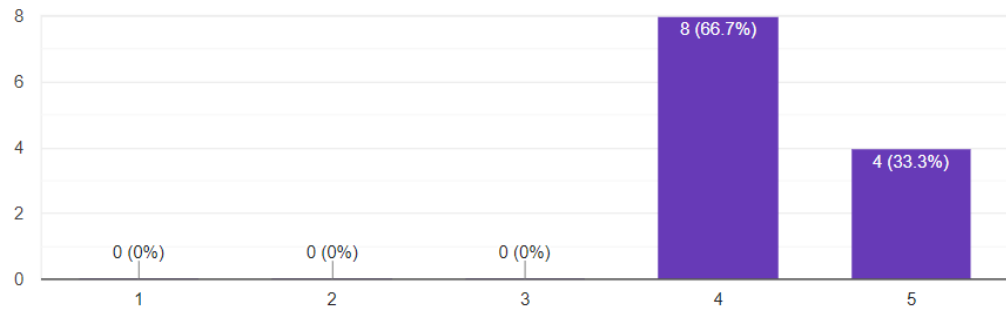
12 responses



(Lanjutan)

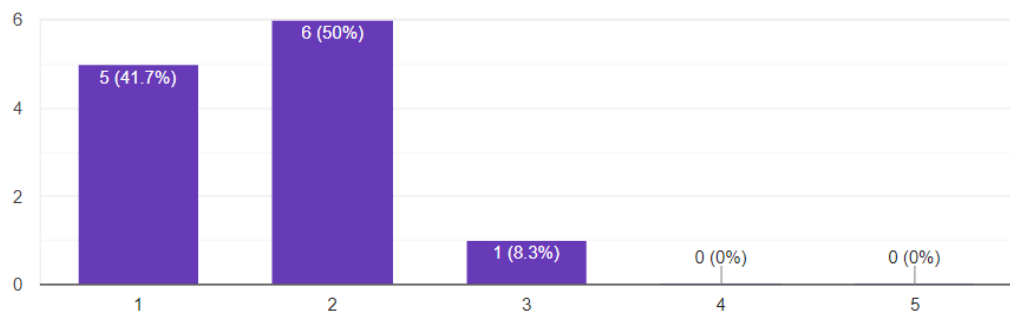
Saya membayangkan kebanyakan orang akan belajar menggunakan sistem ini dengan sangat cepat [Copy](#)

12 responses



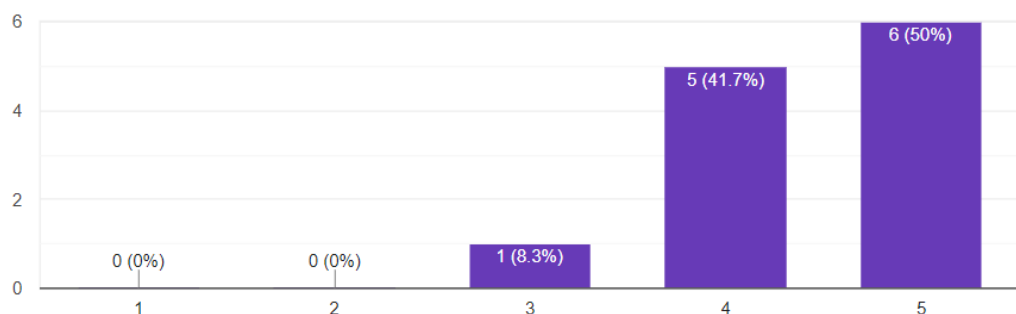
Saya merasa sistem ini sangat rumit untuk digunakan. [Copy](#)

12 responses



Saya merasa sangat yakin menggunakan sistem ini. [Copy](#)

12 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



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

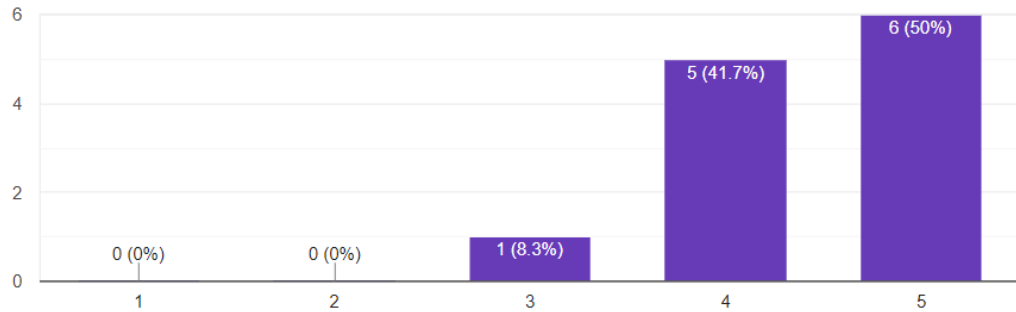
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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

(Lanjutan)

Saya merasa sangat yakin menggunakan sistem ini.

Copy

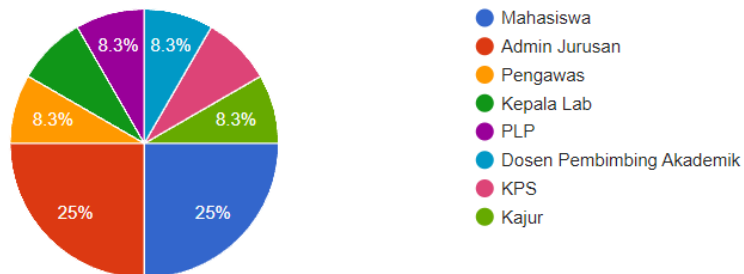
12 responses



Role

Copy

12 responses



NEGERI
JAKARTA



Lampiran 13 UAT

User Acceptance Test (UAT)

Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Di Jurusan TIK PNJ

No	Kebutuhan Fitur	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keputusan
1	<i>Login</i>	Memasukkan nip dan <i>password</i> yang ada pada <i>database</i>	<i>Login</i> berhasil, lalu akan menampilkan halaman berdasarkan <i>role</i>	<i>Login</i> berhasil, lalu akan berdasarkan <i>role</i>	Diterima ✓
2	Lupa <i>Password</i>	Memasukkan <i>token</i> ke <i>send code</i> dengan nip/nip yang mempunyai <i>email</i> yang terdaftar	<i>Token</i> terkirim ke <i>email</i> dan dapat dimasukkan pada halaman <i>forget password</i>	<i>Token</i> terkirim ke <i>email</i> dan dapat dimasukkan pada halaman <i>forget password</i>	Diterima ✓
		Memasukkan <i>password</i> baru dan konfirmasi <i>password</i> baru	Akan muncul konfirmasi dan setelah konfirmasi akan dilihat menu halaman <i>Login</i> dengan pesan berhasil	Akan muncul konfirmasi dan setelah konfirmasi akan dilihat menu halaman <i>Login</i> dengan pesan berhasil	Diterima ✓
3	<i>User Setting</i>	Pengguna masuk dan klik <i>user setting</i>	Menampilkan data <i>user</i>	Berhasil Menampilkan data <i>user</i>	Diterima ✓
		Pengguna merubah data <i>user setting</i>	Dapat merubah data pengguna	Berhasil merubah data pengguna	Diterima ✓
4	Tabel <i>list</i> pada <i>website</i>	Membuka halaman yang ada tabel <i>list</i> pada <i>website</i>	Dapat menampilkan data tabel <i>list</i> pada <i>website</i>	Dapat menampilkan data tabel <i>list</i> pada <i>website</i>	Diterima ✓
5	CRUD pada <i>website</i>	Menambah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat menambah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat menambah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Diterima ✓
		Mengubah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat mengubah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat mengubah data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Diterima ✓

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

(Lanjutan)

No	Kebutuhan Fitur	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keputusan
		Menghapus data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat menghapus data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Dapat menghapus data pada web untuk <i>role</i> tertentu	Diterima ✓
6	Dashboard	Membuka halaman dashboard	Menampilkan <i>card</i> berisi data pada halaman <i>dashboard</i>	Menampilkan <i>card</i> berisi data pada halaman <i>dashboard</i>	Diterima ✓
		Mengklik <i>card</i> pada <i>dashboard</i>	Menampilkan menu sesuai dengan nama <i>card</i> pada <i>dashboard</i>	Menampilkan menu sesuai dengan nama <i>card</i> pada <i>dashboard</i>	Diterima ✓
7	Import excel	Menekan <i>import excel</i>	Dapat melakukan <i>import</i> data dengan excel	Dapat melakukan <i>import</i> data dengan excel	Diterima ✓
		Membuatkan akun mahasiswa secara otomatis pada saat <i>import excel</i>	Dapat membuat akun mahasiswa secara otomatis pada saat <i>import excel</i>	Dapat membuat akun mahasiswa secara otomatis pada saat <i>import excel</i>	Diterima ✓
8	Export excel	Menekan tombol <i>export excel</i> pada tabel tertentu	Dapat melakukan <i>export data excel</i>	Dapat melakukan <i>export data excel</i>	Diterima ✓
9	Export pdf	Menekan tombol <i>export pdf</i> pada tabel tertentu	Dapat melakukan <i>export data pdf</i>	Dapat melakukan <i>export data pdf</i>	Diterima ✓
	Export surat k01 dengan pdf	Menekan tombol <i>export as pdf</i> pada halaman surat k01	Dapat melakukan <i>export</i> ke pdf untuk surat k01	Dapat melakukan <i>export</i> ke pdf untuk surat k01	Diterima ✓
10	Pemberian <i>Approval Digital</i>	Menekan tombol <i>approval</i> pada aplikasi	Dapat melakukan <i>approval</i> pada aplikasi	Dapat melakukan <i>approval</i> pada aplikasi	Diterima ✓
11	<i>Filter</i> pada tabel tertentu	Menekan <i>filter</i> pada tabel tertentu	Menampilkan data sesuai <i>filter</i> yang ditekan pada tabel tertentu	Menampilkan data sesuai <i>filter</i> yang ditekan pada tabel tertentu	Diterima ✓

© 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

(Lanjutan)

No	Kebutuhan Fitur	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keputusan
12	Mengajukan pekerjaan mahasiswa	Menekan tambah pada pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Dapat membuat pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Dapat membuat pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Diterima ✓
13	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen pada halaman <i>list</i> bebas kompen	Membuka halaman pengajuan bebas kompen	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen per semester	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen per semester	Diterima ✓

Depok, 19 Agustus 2024
Koordinator Kompensasi,

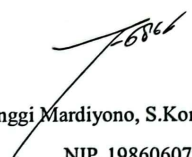

Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom
NIP. 19860607201903101

(Lanjutan)

No	Kebutuhan Fitur	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Keputusan
12	Mengajukan pekerjaan mahasiswa	Menekan tambah pada pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Dapat membuat pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Dapat membuat pengajuan pekerjaan kompen mahasiswa	Diterima ✓
13	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen pada halaman <i>list</i> bebas kompen	Membuka halaman pengajuan bebas kompen	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen per semester	Menampilkan grafik kompen dan tidak kompen per semester	Diterima ✓

Depok, 19 Agustus 2024

Kepala Lab,



Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom
NIP. 19860607201903101



© 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