



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGAJUAN PROPOSAL KEGIATAN
KEMAHASISWAAN POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA PADA MODUL ORMAWA DAN MODUL
JURUSAN BERBASIS WEB**

LAPORAN SKRIPSI

LAILATUL FITRI

4817070824

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

2021



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGAJUAN PROPOSAL KEGIATAN
KEMAHASISWAAN POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA PADA MODUL ORMAWA DAN MODUL
JURUSAN BERBASIS WEB**

LAPORAN SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**

LAILATUL FITRI

NIM. 4817070824

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Lailatul Fitri

NIM : 4817070824

Tanggal : 15 Juni 2021

Tanda Tangan : 



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





© 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 Mahasiswa : Lailatul Fitri
NIM : 4817070824
Program Studi : TI
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul Ormawa dan Modul Jurusan Berbasis Web

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 1, Bulan Juli, Tahun 2021 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan Oleh

Pembimbing I : Syamsi Dwi Cahya, S.ST., M.Kom. ()
Penguji I : Risna Sari, S.Kom., M.Ti. ()
Penguji II : Drs. Agus Setiawan, M.Kom. ()
Penguji III : Ade Rahma Yuly, S.Kom., M.Ds. ()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197802112009121003



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, berkah, hidayah dan inayahNya, karena hal tersebut penulis dapat menyelesaikan skripsi ini demi memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sekiranya sangatlah amat mustahil penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

- a. Allah SWT tuhan yang maha esa, yang telah memberikan penulis rizki berupa kesehatan dan akal sehat yang sangatlah berharga bagi penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan secara moral dan material.
- c. Syamsi Dwi Cahya, S.ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
- d. Rahmat Subarkah, S.T, M.T selaku narasumber yang sudah mengizinkan penulis untuk melakukan wawancara dan penelitian.
- e. Nor Hafiz selaku partner diskusi satu kelompok dalam membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
- f. Teman yang membantu dan saling mendukung dalam menyelesaikan skripsi, terutama untuk Melenia, Giovandy, Haekal Akmal, dan M Haekal.
- g. Sahabat yang memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi, yaitu Kandidatul Maulida dan Dwi Pungki.

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

Jakarta, 15 Juni 2021

Penulis



© 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

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lailatul Fitri

NIM : 4817070824

Program Studi : Teknik Informatika

Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer

Jenis Karya : Skripsi/Tesis/Disertasi/Karya Ilmiah Lainnya*

demikian 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 :

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul Ormawa dan Modul Jurusan Berbasis Web.

berserta perangkat yang (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 : Kp Pengarengan, Jakarta Timur Pada tanggal : 15 Juni 2021

Yang menyatakan

(Lailatul Fitri)

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



Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta Pada Modul ORMAWA dan Modul Jurusan Berbasis Web

ABSTRAK

Ormawa atau IKM PNJ adalah wadah perjuangan bersama yang menghimpun mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta dalam suatu ikatan moral dan intelektual. IKM PNJ terdiri dari badan legislatif yang juga memiliki fungsi yudikatif, yaitu Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM). Badan Eksekutif seperti BEM PNJ dan Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ). IKM PNJ juga terdiri dari Badan Otonom (BO), Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM), dan Kelompok Studi Mahasiswa (KSM) (IKMPNJ, 2020). Proses pengajuan proposal dilakukan dari Ormawa menyerahkan proposal kegiatan kepada pembimbing, lalu pembimbing akan melakukan pengecekan terlebih dahulu sebelum ditanda tangani. Setelah pembimbing, lalu akan lanjut dilakukan pengecekan oleh Jurusan, pengecekan terus berlanjut hingga pihak kampus yang diwakili oleh wakil direktur 3 bidang kemahasiswaan. Maka dari itu untuk memenuhi kebutuhan tersebut penulis akan merancang dan membangun sebuah sistem informasi. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun Sistem informasi website yang dapat mengakomodir proses pengajuan proposal kegiatan kemahasiswaan yang banyak diselenggarakan oleh ORMAWA di Politeknik Negeri Jakarta. Sistem informasi yang dibangun berbasis web menggunakan framework codeigniter Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Prototype/prototyping. Teknik pengujian yang dilakukan adalah Black-Box Testing (Alpha) dan UAT User Acceptance Testing (Beta). Hasil dari Black-Box Testing dengan 32 skenario pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah berjalan baik dengan persentase keberhasilan 100% dan hasil dari UAT berdasarkan tingkat penggunaan ORMAWA serta Pembimbing dan Jurusan terhadap sistem adalah sangat baik, yaitu dengan persentase 94%.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Proposal Kemahasiswaan, Prototype, CodeIgniter, ORMAWA, Web

Hak Cipta :

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Rancang Bangun	9
2.3 Sistem Informasi	10
2.4 Proposal.....	10
2.5 ORMAWA (Organisasi Mahasiswa)	10
2.6 Website.....	11
2.7 Metode <i>Prototype</i>	11

Hak Cipta :

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

2.8	XAMPP.....	12
2.9	CodeIgniter.....	13
2.10	Black-Box Testing	13
2.11	Flowchart	14
2.12	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	15
BAB III.....		20
PERENCANAAN DAN RANCANG BANGUN		20
3.1	Perancangan program aplikasi	20
3.1.1	Deskripsi Program Aplikasi.....	20
3.1.2	Pengumpulan Kebutuhan.....	21
3.1.3	Cara Kerja Sistem	22
3.1.4	Rancangan Program Aplikasi	25
3.1.5	Membangun <i>Prototyping</i>	38
3.1.6	Evaluasi Prototype	46
3.2	Realisasi Program Aplikasi (Pengkodean Sistem).....	46
3.2.1	Modul ORMAWA	46
3.2.2	Modul Pembimbing	67
3.2.3	Modul Jurusan.....	77
BAB IV		88
PEMBAHASAN		88
4.1	Pengujian Sistem.....	88
4.2	Deskripsi Pengujian	88
4.3	Prosedur pengujian.....	88
4.3.1	Prosedur Pengujian <i>Black Box Testing</i>	89
4.3.2	Prosedur Pengujian UAT (<i>User Acceptance Testing</i>)	92
4.4	Data Hasil Pengujian.....	94



© 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

4.4.1 Alpha Testing.....	94
4.4.2 Beta Testing	109
4.5 Evaluasi Sistem	113
BAB V.....	115
PENUTUP.....	115
5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	118





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart sistem	24
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	25
Gambar 3. 3 Activity Diagram Login	26
Gambar 3. 4 Activity Diagram ORMAWA Upload Proposal	27
Gambar 3. 5 Activity Diagram ORMAWA Edit Proposal	27
Gambar 3. 6 Activity Diagram ORMAWA Cek Status Proposal	28
Gambar 3. 7 Activity Diagram ORMAWA Upload LPJ Kegiatan.....	29
Gambar 3. 8 Activity Diagram ORMAWA Edit LPJ Kegiatan.....	29
Gambar 3. 9 Activity Diagram ORMAWA Melihat Status LPJ Kegiatan	30
Gambar 3. 10 Activity Diagram ORMAWA Upload LPJ Keuangan.....	31
Gambar 3. 11 Activity Diagram ORMAWA Edit LPJ Keuangan	31
Gambar 3. 12 Activity Diagram ORMAWA Melihat Status LPJ Keuangan	32
Gambar 3. 13 Activity Diagram ORMAWA Edit Profil	33
Gambar 3. 14 Activity Diagram ORMAWA Mengganti Password	34
Gambar 3. 15 Activity Diagram Pembimbing/Jurusan Cek Proposal Kegiatan Disetujui	35
Gambar 3. 16 Activity Diagram Pembimbing/Jurusan Cek Proposal Kegiatan Ditolak.....	36
Gambar 3. 17 Activity Diagram Pembimbing/Jurusan Cek Status Proposal.....	36
Gambar 3. 18 Activity Diagram Pembimbing/Jurusan Mengganti Password	37
Gambar 3. 19 Class Diagram Modul ORMAWA dan Modul Pembimbing/Jurusan	38
Gambar 3. 20 Mockup Login	39
Gambar 3. 21 Mockup Upload Proposal ORMAWA	39
Gambar 3. 22 Mockup Upload LPJ ORMAWA	40
Gambar 3. 23 Mockup Edit Profil ORMAWA	40
Gambar 3. 24 Mockup Cek Proposal Pembimbing/Jurusan	41
Gambar 3. 25 Mockup Approve Proposal Pembimbing/Jurusan.....	42
Gambar 3. 26 Mockup Status Proposal Pembimbing/Jurusan	43
Gambar 3. 27 Mockup Cek LPJ Pembimbing/Jurusan.	43

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, 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 3. 28 Mockup Approve LPJ Pembimbing/Jurusan	44
Gambar 3. 29 Mockup Status LPJ Pembimbing/Jurusan.....	45
Gambar 3. 30 Mockup Ganti Password ORMAWA dan Pembimbing/Jurusan ...	45
Gambar 3. 31 Implementasi Login ORMAWA	46
Gambar 3. 32 Implementasi My Profile ORMAWA	48
Gambar 3. 33 Implementasi Upload Proposal Kegiatan ORMAWA	50
Gambar 3. 34 Implementasi Status Proposal ORMAWA.....	53
Gambar 3. 35 Implementasi Upload LPJ Kegiatan ORMAWA	55
Gambar 3. 36 Implementasi Status LPJ Kegiatan ORMAWA	57
Gambar 3. 37 Implementasi Upload LPJ Keuangan ORMAWA	59
Gambar 3. 38 Implementasi Status LPJ Keuangan ORMAWA	61
Gambar 3. 39 Implementasi Edit Profile ORMAWA	63
Gambar 3. 40 Implementasi Ganti Password ORMAWA	65
Gambar 3. 41 Implementasi Login Pembimbing	68
Gambar 3. 42 Implementasi Halaman Awal Pembimbing.....	69
Gambar 3. 43 Implementasi Approval Pembimbing	70
Gambar 3. 44 Implementasi Status Cek Proposal.....	73
Gambar 3. 45 Implementasi Ganti Password Pembimbing	75
Gambar 3. 46 Implementasi Login Jurusan	78
Gambar 3. 47 Implementasi Halaman Awal Jurusan.....	79
Gambar 3. 48 Implementasi Cek Proposal Jurusan	80
Gambar 3. 49 Implementasi Approval Jurusan.....	80
Gambar 3. 50 Implementasi Status Cek Proposal.....	83
Gambar 3. 51 Implementasi Ganti Password Jurusan.....	85



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2 Tabel Komponen Flowchart	14
Tabel 3 Komponen Use Case Diagram	16
Tabel 4 Komponen Activity Diagram	17
Tabel 5 Komponen Class Diagram	18
Tabel 6 Source Code View Login ORMAWA	47
Tabel 7 Source Code Controller Login ORMAWA	47
Tabel 8 Source Code View My Profile ORMAWA	49
Tabel 9 Source Code Controller My Profile ORMAWA	50
Tabel 10 Source Code View Upload Proposal ORMAWA	51
Tabel 11 Source Code Controller Upload Proposal ORMAWA	52
Tabel 12 Source Code View Status Proposal ORMAWA	53
Tabel 13 Source Code Controller Status Proposal ORMAWA	54
Tabel 14 Source Code View Upload LPJ Kegiatan ORMAWA	55
Tabel 15 Source Code Controller Upload LPJ Kegiatan ORMAWA	56
Tabel 16 Source Code View Status LPJ Kegiatan ORMAWA	57
Tabel 17 Source Code Controller Status LPJ Kegiatan ORMAWA	58
Tabel 18 Source Code View Upload LPJ Keuangan ORMAWA	59
Tabel 19 Source Code Controller Upload LPJ Keuangan ORMAWA	60
Tabel 20 Source Code View Status LPJ Keuangan ORMAWA	61
Tabel 21 Source Code Controller Status LPJ Keuangan ORMAWA	62
Tabel 22 Source Code View Edit Profile ORMAWA	63
Tabel 23 Source Code Controller Edit Profile ORMAWA	64
Tabel 24 Source Code View Ganti Password ORMAWA	66
Tabel 25 Source Code Controller Ganti Password ORMAWA	66
Tabel 26 Source Code Controller Pembimbing	68
Tabel 27 Source Code Controller Halaman Awal Pembimbing	69
Tabel 28 Source Code View Approval Pembimbing	70
Tabel 29 Source Code Controller Approval Pembimbing	72
Tabel 30 Source Code View Status Cek Proposal Pembimbing	73

Hak Cipta :

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

Tabel 31 Source Code Controller Status Cek Proposal Pembimbing	75
Tabel 32 Source Code View Ganti Password Pembimbing	76
Tabel 33 Source Code Controller Ganti Password Pembimbing	76
Tabel 34 Source Code Controller Login Jurusan	78
Tabel 35 Source Code Controller Halaman Awal Jurusan	79
Tabel 36 Source Code View Approval Jurusan	81
Tabel 37 Source Code Controller Approval Jurusan	82
Tabel 38 Source Code View Cek Status Proposal Jurusan	83
Tabel 39 Source Code Controller Status Cek Proposal Jurusan	84
Tabel 40 Source Code View Ganti Password Jurusan	85
Tabel 41 Source Code Controller Ganti Password Jurusan	86
Tabel 42 Presentase Keberhasilan Pengujian	89
Tabel 43 Rencana Pengujian Modul ORMAWA	89
Tabel 44 Rencana Pengujian Modul Pembimbing	91
Tabel 45 Rencana Pengujian Modul Jurusan	92
Tabel 46 Bobot Pengujian UAT	93
Tabel 47 Hasil Pengujian Login ORMAWA	94
Tabel 48 Hasil Pengujian Upload Proposal	95
Tabel 49 Hasil Pengujian Cek Status Proposal	96
Tabel 50 Hasil Pengujian Upload LPJ Kegiatan	97
Tabel 51 Hasil Pengujian Cek Status LPJ Kegiatan	98
Tabel 52 Hasil Pengujian Upload LPJ Keuangan	99
Tabel 53 Hasil Pengujian Cek Status LPJ Keuangan	100
Tabel 54 Hasil Pengujian Edit Profil ORMAWA	100
Tabel 55 Hasil Pengujian Ganti Password ORMAWA	101
Tabel 56 Hasil Pengujian Login Pembimbing	102
Tabel 57 Hasil Pengujian Cek Proposal Pembimbing	103
Tabel 58 Hasil Pengujian Cek Status Proposal Pembimbing	104
Tabel 59 Hasil Pengujian Ganti Password Pembimbing	105
Tabel 60 Hasil Pengujian Login Jurusan	106
Tabel 61 Hasil Pengujian Cek Proposal Jurusan	107
Tabel 62 Hasil Pengujian Cek Status Proposal Jurusan	108



© 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

Tabel 63 Hasil Pengujian Ganti Password Jurusan.....	108
Tabel 64 Hasil Pengujian UAT Ormawa	109
Tabel 65 Hasil Pengujian UAT Pembimbing dan Jurusan	110
Tabel 66 Hasil Pengalihan Kuisisioner dengan Bobot Ormawa.....	110
Tabel 67 Hasil Pengalihan Kuisisioner dengan Bobot Pembimbing dan Jurusan...	111
Tabel 68 Perhitungan Presentase UAT Ormawa	112
Tabel 69 Perhitungan Presentase UAT Pembimbing dan Jurusan.....	113





Hak Cipta :

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

Perkembangan teknologi saat ini sudah semakin pesat, kemajuan teknologi sangat bergantung terhadap kebutuhan informasi secara tepat, cepat, dan terkini. Untuk mendapatkan informasi secara mudah dan cepat, banyak orang menggunakan koneksi internet sebagai salah satu solusinya (Febriya & Parsnando, 2020). Koneksi internet tersebut memungkinkan banyak web yang dapat dijelajahi oleh pengguna sebagai informasi. Dengan berkembangnya teknologi internet maka semakin banyak data dan informasi yang tersimpan dan terpublikasikan melalui suatu aplikasi baik dari *smartphone*, laptop maupun komputer. Menurut (Kategan et al., 2020) saat ini terdapat banyak sekali aplikasi atau sistem yang menjadikan internet sebagai medianya. Internet digunakan diseluruh kalangan masyarakat, mulai dari karyawan, pelajar, mahasiswa dan lain sebagainya. Dalam perkuliahan pastinya juga menggunakan internet untuk media pembelajaran karena adanya pandemic Covid-19. Tak hanya perkuliahan, kegiatan ORMAWA (Organisasi Mahasiswa) juga terhambat bahkan terhenti.

Organisasi Kemahasiswaan (ormawa) merupakan sarana pengembangan diri mahasiswa ke arah perluasan wawasan dan peningkatan kecendekiawanan, serta integrasi kepribadian bagi mahasiswa untuk mencapai tujuan pendidikan tinggi (Fransiska Kurniawati, 2019). Sedangkan ormawa atau Organisasi Mahasiswa merupakan sebuah wadah berkumpulnya mahasiswa demi mencapai tujuan bersama sesuai dengan AD/ART yang disetujui oleh semua anggota dan pengurus organisasi tersebut (Kategan et al., 2020). Jadi ormawa adalah merupakan sebuah wadah berkumpulnya mahasiswa sebagai sarana pengembangan diri mahasiswa untuk mencapai tujuan bersama sesuai dengan AD/ART yang disetujui oleh semua anggota dan pengurus organisasi tersebut.

Setelah melakukan pertemuan dengan narasumber, didapat bahwa setiap ormawa pasti memiliki program kerja yang pelaksanaannya perlu persetujuan dari pihak kampus. Dalam pengajuan proposal, akan dilakukan pengecekan terlebih dahulu



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

sebelum ditanda tangani. Pengecekan dan tanda tangan dilakukan dari tingkatan yang paling rendah ke tingkatan yang lebih tinggi, dimulai dari pembimbing atau jurusan hingga pihak kampus yang diwakili oleh wakil direktur 3 bidang kemahasiswaan. Proses tersebut tidak efisien waktu karena pengecekan tersebut harus bertemu secara langsung dengan pengecek. Jika terjadi suatu kesalahan penulisan atau sebagainya juga tidak efisien biaya karena harus melakukan printout proposal kembali.

Berdasarkan masalah tersebut, maka akan dilakukan digitalisasi untuk pengajuan proposal kemahasiswaan dengan pembuatan Sistem Informasi Proposal Kemahasiswaan. Sistem Informasi Proposal Kemahasiswaan dibangun dengan sistem yang terintegrasi berbasis web. Sistem ini akan membantu ormawa dalam pengajuan dan pengecekan proposal yang dilakukan dari tingkat terendah ke tingkat tertinggi. Sistem ini dibangun untuk mempercepat waktu pengecekan proposal karna tidak perlu menunggu waktu bisa bertatap muka dengan yang bersangkutan dan efisiensi anggaran. Penulis mengusung gagasan yaitu “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul ORMAWA dan Modul Jurusan Berbasis Web”. Sistem informasi website yang dapat mengakomodir proses pengajuan proposal kegiatan kemahasiswaan yang banyak diselenggarakan oleh ORMAWA di Politeknik Negeri Jakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu, bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul ORMAWA dan Modul Jurusan Berbasis Web?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini dapat dilakukan lebih fokus, sempurna, dan mendalam maka penulis menentukan variabel batasan masalah. Batasan masalah dalam pengerjaan penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi berbasis *website*.

Hak Cipta :

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

2. Website menggunakan *framework Codeigniter*.
3. Pembuatan website pada modul ORMAWA, modul pembimbing, dan modul jurusan.
4. Pengembangan sistem aplikasi menggunakan metode *prototype*.
5. Database yang digunakan yaitu *mysql*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah merancang dan membangun Sistem Informasi Proposal Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul ORMAWA dan Modul Jurusan Berbasis Web.

Manfaat dari sistem ini adalah:

1. Tata Kelola proses pengajuan proposal kegiatan mahasiswa dan laporan pertanggungjawaban dapat dilakukan melalui website yang dapat menghemat waktu dan biaya.
2. Penerapan kegiatan *paperless* pada lingkungan kampus.
3. Memudahkan ORMAWA (Organisasi Mahasiswa) dalam proses pengajuan proposal kegiatan dan pendanaan kegiatan.

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Metode penelitian yang akan digunakan yaitu dengan mengaplikasikan metode pembuatan perangkat lunak menggunakan proses dengan metode *prototype*. Model *prototype* cocok digunakan untuk mengembangkan sistem yang menuntut pengembangan kembali. Kerangka kerja diawali dengan proses rekayasa kebutuhan perangkat lunak yang terdiri dari elisitasi kebutuhan perangkat lunak dan pembuatan skenario *use case*, kemudian dilanjutkan pada tahap pembuatan *prototype* sistem, dan langkah terakhir adalah evaluasi perangkat lunak. Proses ini akan diiterasi hingga perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan serta batasan perangkat lunak. Langkah-langkah yang ada pada metode *prototype* yaitu:

1. Pengumpulan kebutuhan.
2. Membangun *prototyping*.
3. Evaluasi *prototyping*.

4. Mengkodekan sistem.
5. Menguji sistem.
6. Evaluasi Sistem.
7. Menggunakan sistem.



© 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 :

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

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan skripsi ini adalah merancang dan membangun Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta pada Modul ORMAWA dan Modul Jurusan Berbasis Web. Setelah melakukan studi literatur, perancangan, analisis, desain, serta implementasi dan pengujian fitur-fitur pada aplikasi. Maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi proposal kemahasiswaan ini dapat digunakan untuk pengelolaan berbagai macam pendaftaran proposal kemahasiswaan.
2. Sistem ini akan membantu dalam pengelolaan pengajuan proposal kemahasiswaan termasuk didalam prosedur serta dokumentasi setiap tahapan dalam proses pengajuan proposal kemahasiswaan ini.
3. Berdasarkan pengujian *alpha testing (black box)* dan melakukan *user acceptance testing*, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang ada.

5.2 Saran

Pembuatan web sistem informasi proposal kemahasiswaan ini dapat dikembangkan lebih dalam lagi agar sistem lebih memiliki sebuah informasi yang lengkap. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan serta penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran untuk pengembangan sistem ini antara lain:

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi untuk memberikan peringatan informasi terbaru kepada pengguna.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur untuk mengetahui keterlambatan dalam pengajuan proposal dan LPJ.



Hak Cipta :

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

- Andriasari, S. (2017). Pengembangan Aplikasi Sistem Pembayaran Berbasis Client-Server. *Jurnal Cendikia*, 13(2), 1–8.
- Bahasa, P. (2019). *KBBI*. <https://kbbi.web.id/>
- Dharwiyanti, S., & Wahono, R. S. (2003). Pengantar Unified Modeling Language (UML). *IlmuKomputer.Com*, 1–13. <http://www.unej.ac.id/pdf/yanti-uml.pdf>
- Elly Mufida, Eva Rahmawati, H. H. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Pada Salonkecantikan. *Jurnal Mantik Penusa Vol.3, No.3 Desember 2019, Pp 99-102*, 3(3), 99–102.
- Febriya, F., & Parnando, R. (2020). *DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER (Studi Kasus : Sekolah Tinggi Teknologi Bandung)*. 02(02), 30–37.
- Firdaus, Mustaqbal, & Rahmadi. (2015). *PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)*.
- Fransiska Kurniawati, Y. H. dan D. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Kegiatan Organisasi Kemahasiswaan (SIPAWA) Di Universitas Widya Kartika Surabaya. *Prosiding SNST Ke-10*, 53–58.
- Friends, A. (2020). *XAMPP*. <https://www.apachefriends.org/>
- Hamidin, D., Santoso, & Mutianingsih, P. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Warehouse Berbasis Web Terintegrasi Dengan Qrcode. *Jurnal Teknik Informatika*, 10(3), 24–30.
- Hidayat, T., & Muttaqin, M. (2018). Pengujian Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis. *Jurnal Teknik Informatika UNIS JUTIS*. www.ccsenet.org/cis
- IKMPNJ. (2020). *AD-ART IKM PNJ (Amandemen 2020)*.
- Irviani, R., & Oktaviana, R. (2017). Aplikasi Perpustakaan Pada SMA N1 Kelumbayan Barat Menggunakan Visual Basic. *Jurnal TAM (Technology*



© 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

Acceptance Model), 8(1), 64.

- Kategan, A., Prasetyanti, D. N., & Faiz, M. N. (2020). *PERANCANGAN SYSCA (SYSTEM CHECKING AND APPROVAL) PROPOSAL ORMAWA BERBASIS WEB* *Achmad*. 6(1), 803–810.
- Nugraha, F., Arifin, M., & Harjanto, A. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Proposal Kemahasiswaan*. 03(01).
- Putra, A. R. (2019). APLIKASI PENGAJUAN ACARA DAN KALENDER KEGIATAN ORGANISASI MAHASISWA DI UNIVERSITAS TELKOM. *Concept and Communication*, null(23), 301–316.
<https://doi.org/10.15797/concom.2019..23.009>
- Ridlo, I. A. (2017). Panduan pembuatan flowchart. *Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 1–27.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MYSQL*. Budi Luhur.
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=k8-GDAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR3&dq=buku+aplikasi+website&ots=dj9hw3xUen&sig=PeW73s5FP1m3Suxj5-A98gRGtoM&redir_esc=y#v=onepage&q=buku+aplikasi+website&f=false
- Suendri. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–9.
<http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/download/3148/1871>

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Lailatul Fitri

Lahir di Jakarta, pada tanggal 06 Januari 2000, penulis merupakan Anak kedua dari 2 bersaudara, dari pasangan Bapak Arafiq Busro dan Ibu Hj Eni Kesmiati.

Penulis memulai pendidikan formal di SDN 06 Pagi Pondok Bambu, Jakarta Timur pada tahun 2005 dan tamat pada tahun 2011. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 135

Jakarta dan tamat pada tahun 2014, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 100 Jakarta dan selesai pada tahun 2017. Ditahun yang sama penulis terdaftar sebagai Mahasiswa di program studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer program Diploma IV (D4) di Politeknik Negeri Jakarta. Sampai dengan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa program studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

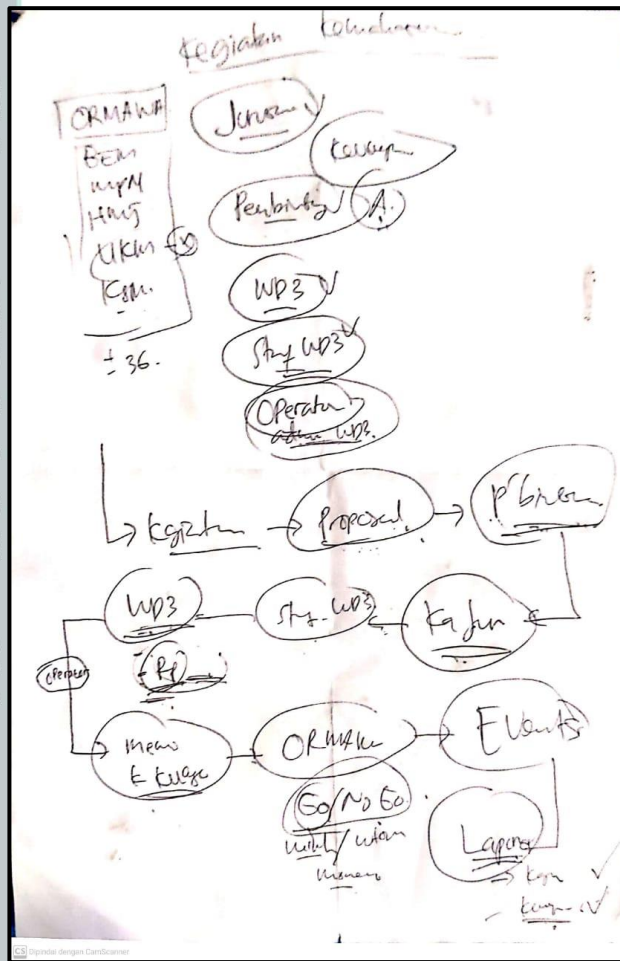
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

LAMPIRAN 2: Alur website yang di gambarkan oleh pak Rahmat Subarkah



Pada gambar diatas menjelaskan tentang aktor dan alur website Sistem Informasi Pengajuan Proposal Kegiatan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Jakarta Pada Modul Ormawa dan Modul Jurusan. Pada gambar tersebut terdapat aktor yang berperan dalam website ini yaitu ORMAWA PNJ, kurang lebih terdapat 36 ORMAWA yang aktif, aktor pembimbing dari 36 ORMAWA, serta aktor jurusan terdiri dari 7 jurusan yang ada di PNJ.

Untuk alur website pada gambar tersebut yaitu yang pertama ORMAWA melakukan pengajuan proposal kegiatan kepada pembimbing masing-masing. Setelah pembimbing tersebut menyetujui proposal terserbut, maka akan lanjut untuk meminta persetujuan pihak jurusan (jika ORMAWA tersebut HMJ dan KSM). Untuk ORMAWA selain HMJ dan KSM, maka tahap selanjutnya setelah pembimbing menyetujui proposal kegiatan adalah meminta persetujuan kepada staff Wakil Direktur 3 Bidang Kemahasiswaan.

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN 3: Dokumentasi Evaluasi dan Persetujuan prototype



LAMPIRAN 4: Proses Testing Bersama Bapak Rahmat Subarkah selaku perwakilan pembimbing Ormawa dan Bapak Iwa Sudrajat selaku Pudir3



Hak Cipta :

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

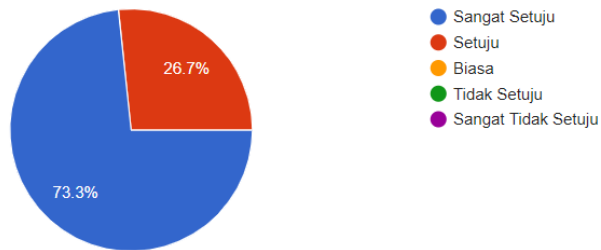
LAMPIRAN 5: Hasil Kuesioner Modul ORMAWA

Hak Cipta :

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

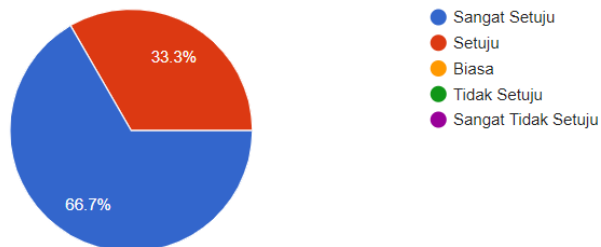
Apakah halaman login dari website mudah dilakukan?

15 responses



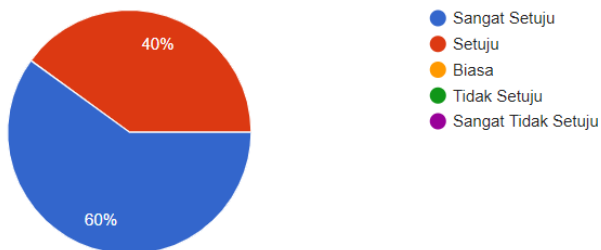
Apakah halaman awal mudah dilakukan?

15 responses



Apakah desain dan tata letak fitur mudah dipahami?

15 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

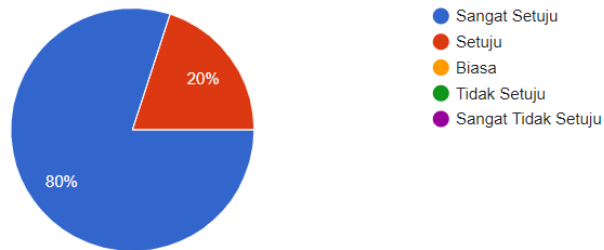
(Lanjutan)

Hak Cipta :

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

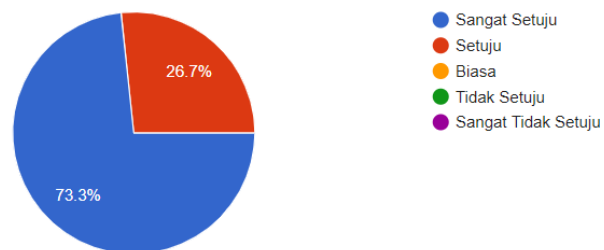
Apakah halaman upload dokumen (proposal dan LPJ) mudah dilakukan?

15 responses



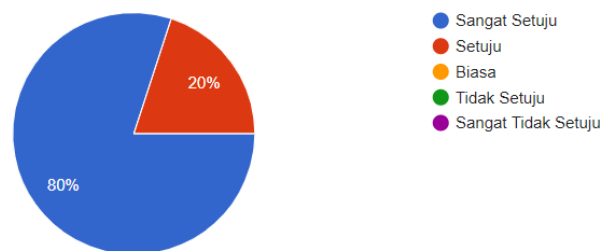
Apakah halaman status dokumen (proposal dan LPJ) mudah dilakukan?

15 responses



Apakah proses edit profile mudah dilakukan?

15 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

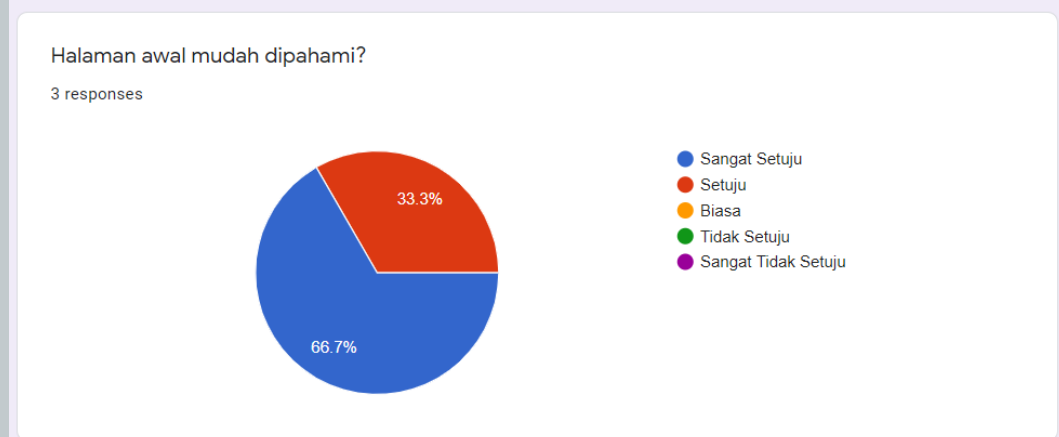
(Lanjutan)

Hak Cipta :

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





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

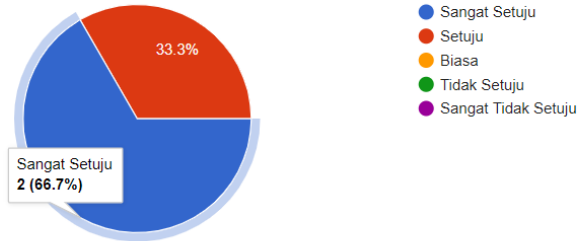
(Lanjutan)

Hak Cipta :

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

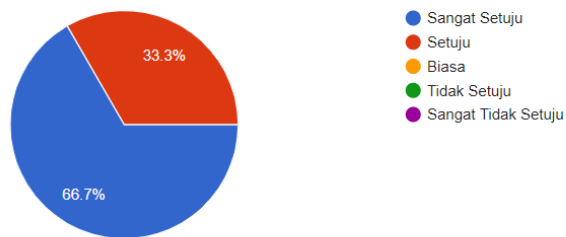
Desain dan tata letak fitur mudah dipahami?

3 responses



Halaman approved proposal kegiatan mudah dilakukan?

3 responses



Halaman status proposal mudah dipahami?

3 responses



Proses ganti password mudah dilakukan?

3 responses

