

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGOLAHAN DATA BEBAS ADMINISTRASI BAGI MAHASISWA AKHIR JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

**FINAMI AULI KHASANAH
062330801694**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA BEBAS ADMINISTRASI
BAGI MAHASISWA AKHIR JURUSAN MANAJEMEN
INFORMATIKA DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



Oleh:

**Finami Auli Khasanah
062330801694**

Palembang, 10 Juli 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

**Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001**

Pembimbing II,

**Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009**

Mengetahui,

**An Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Sekretaris Jurusan,**

**Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP.
NIP. 199302232022031009**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA BEBAS ADMINISTRASI BAGI
MAHASISWA AKHIR JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Rabu, 24 Juni 2026**

Ketua penguji

Tanda tangan

Desi Aprivanty, S.E., M.Si.
NIP. 197304292005012001

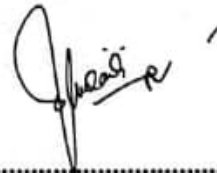


Anggota penguji

Krisna Natawijaya, M.Kom.
NIP. 198903022022031007



Nurlaili Rahmi, M.Si.
NIP. 198612162022032002



Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139
Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Finami Auli Khasanah
NIM : 062330801694
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengolahan Data Bebas Administrasi Bagi Mahasiswa Akhir Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Juni 2026



Finami Auli Khasanah
NIM. 062330801694

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP. 197510272008121001

Dosen Pembimbing II

Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.
NIP. 199403142022031009

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801694 / Finami Auli Khasanah
Program Studi DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengolahan Data Bebas Administrasi Bagi Mahasiswa Akhir
Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya
Dosen Pembimbing I Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	ChatGPT	Perbaikan tata bahasa dan ejaan
2	Gemini AI	Penyusunan kode program, debugging dan analisis kode program

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- ☒ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. ☒ Debugging atau analisis kode program.
☐ Penerjemahan bahasa. ☐ Analisis data.
☐ Penyusunan kerangka penulisan. ☐ Visualisasi data.
☐ Pencarian referensi ilmiah. ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar.
☐ Ringkasan literatur. ☐ Lainnya:
☒ Penyusunan kode program.

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polstri.ac.id>, Pos El : info@polstri.ac.id

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Memperbaiki Tata Bahasa dan Ejaan	"Tolong perbaiki tata bahasa dan ejaan pada Bab 4 Laporan Akhir tanpa mengubah makna."	AI memberikan perbaikan tata bahasa, tanda baca, dan susunan kalimat sehingga lebih sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia akademik.
2	Debugging dan analisis kode program	"Mengapa fitur login Laravel tidak dapat melakukan autentikasi dan bagaimana cara memperbaikinya?"	AI memberikan analisis penyebab kesalahan, menjelaskan konfigurasi autentikasi, serta memberikan contoh perbaikan kode yang kemudian diuji dan disesuaikan oleh penulis.
3	Penyusunan kode program	"Buatkan logika CRUD dan alur verifikasi bertingkat pada aplikasi bebas administrasi menggunakan framework Laravel."	AI memberikan contoh struktur kode, penjelasan alur proses, serta saran implementasi yang kemudian dimodifikasi dan diimplementasikan sendiri oleh penulis sesuai kebutuhan sistem.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

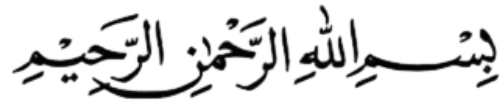
Palembang, 19 Juni 2026

Mahasiswa,



Finami Auli Khasanah
NIM. 062330801694

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Bebas Administrasi Bagi Mahasiswa Akhir Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya”. Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Manajemen Informatika, Program Studi Diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik, namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Keberhasilan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dengan tulus dan ikhlas kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T. IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I., selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Ir.Sulistiyanto, S.Kom., M.TI. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Fitrianto Puja Kesuma, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang

telah memberikan bimbingan, dukungan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.

9. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing selama proses belajar mengajar.
1. Staf Admin jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis dalam memperoleh data yang dibutuhkan.
2. Kepada Bapak dan Ibu tercinta, terima kasih atas doa yang senantiasa mengiringi setiap langkah, kasih sayang dan pengorbanan yang tidak pernah berhenti diberikan. Segala pencapaian dalam penyusunan Laporan Akhir ini merupakan wujud rasa syukur atas segala usaha dan kepercayaan yang telah Bapak dan Ibu berikan selama ini.
3. Kepada teman-teman seperjuangan kelas 6IF, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan. Semoga setiap langkah yang ditempuh setelah ini membawa kesuksesan dan kebahagiaan.
4. Kepada diri sendiri, terima kasih karena telah mampu bertahan, bangkit, dan terus berjuang hingga menyelesaikan perjalanan ini. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal untuk terus berkembang dan meraih impian di masa yang akan datang.

Palembang, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Proses bebas administrasi mahasiswa akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan formulir fisik. Hal ini menimbulkan kendala berupa ketidakefisienan waktu, kurangnya transparansi progres bagi mahasiswa, serta menyulitkan pemantauan terpusat oleh Ketua Jurusan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Aplikasi Pengolahan Data Bebas Administrasi berbasis *website* menggunakan *framework* Laravel 11 dan *database* MySQL. Metode pengembangan sistem yang diterapkan adalah *Rapid Application Development* (RAD), dengan pemodelan sistem menggunakan Unified Modelling Language (UML). Aplikasi ini mengintegrasikan tujuh tahapan verifikasi berjenjang dari dosen pembimbing akademik hingga ketua jurusan secara digital. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black box Testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama termasuk unggah berkas, pemantauan status *real-time*, manajemen data via CSV, hingga otomatisasi pembuatan Surat Bebas Administrasi berformat PDF berhasil berjalan dengan sukses. Implementasi aplikasi ini mampu meningkatkan efisiensi waktu pelayanan serta mewujudkan tata kelola administrasi yang terstruktur dan transparan.

Kata Kunci: Bebas Administrasi, Laravel 11, *Unified Modelling Language* (UML), *Rapid Application Development* (RAD), *Black box Testing*.

ABSTRACT

The student clearance administration process in the Department of Information Management at Politeknik Negeri Sriwijaya is currently conducted manually using physical forms. This method leads to several challenges, such as time inefficiency, lack of progress transparency for students, and difficulties in centralized monitoring for the Head of Department. This research aims to develop a web-based Clearance Administration Data Processing Application using the Laravel 11 framework and MySQL database. The system Development method applied is Rapid Application Development (RAD), modeled with the Unified Modelling Language (UML). The Application digitally integrates seven sequential verification stages from academic advisors to the head of department. System testing was executed using the Black box Testing method. The results indicate that all core features including document uploads, real-time status tracking, mass data management via CSV, and the auto-generation of PDF Clearance Letters functioned successfully. The implementation of this Application improves service time efficiency and establishes structured and transparent administrative governance.

Keywords: Administrative Clearance, Laravel 11, Unified Modelling Language (UML), Rapid Application Development (RAD), Black box Testing.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Layanan Administrasi.....	6
2.1.2 Proses Bebas Administrasi Mahasiswa Akhir	6
2.1.3 Pengolahan Data.....	7
2.1.4 Tanda Tangan Digital.....	7
2.1.5 Aplikasi Berbasis <i>Website</i>	8
2.1.6 <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	8
2.1.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	8
2.1.6.2 <i>Activity Diagram</i>	10

2.1.6.3 <i>Class Diagram</i>	11
2.1.6.4 <i>Sequence diagram</i>	12
2.1.7 <i>Flowchart</i>	13
2.1.8 Kamus Data	14
2.2 Metode Pengembangan Sistem	15
2.2.1 <i>Rapid Application Development</i>	15
2.3 <i>State Of the Art</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Gambaran Umum/Keadaan Umum	22
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan	22
3.3.2 Visi dan Misi Perusahaan	23
3.3.3 Struktur Organisasi Jurusan Manajemen Informatika	23
3.3.4 Alur Sistem yang Berjalan	25
3.3.5 Alur Sistem yang Diusulkan	28
3.4 Perancangan Sistem	32
3.4.1 <i>Flowchart</i>	32
3.4.1.1 <i>Flowchart</i> Mahasiswa	32
3.4.1.2 <i>Flowchart</i> Verifikator (Dosen dan Petugas)	34
3.4.1.3 <i>Flowchart</i> Super Admin	36
3.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	38
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	40
3.4.3.1 <i>Activity Diagram Login</i>	40
3.4.3.2 <i>Activity Diagram Pengajuan</i>	41
3.4.3.3 <i>Activity Diagram Verifikasi</i>	42
3.4.3.4 <i>Activity Diagram Super Admin Mengelola Data</i>	44
3.4.4 <i>Sequence diagram</i>	46
3.4.4.1 <i>Sequence diagram Login</i>	46
3.4.4.2 <i>Sequence diagram Pengajuan</i>	47
3.4.4.3 <i>Sequence diagram Verifikasi</i>	47
3.4.4.4 <i>Sequence diagram Admin Kelola Data</i>	48

3.4.5	<i>Class Diagram</i>	50
3.4.6	Kamus Data	55
3.4.6.1	Rancangan Kamus Data.....	55
3.4.6.2	Rancangan Desain Tabel.....	58
3.4.7	Rancangan Desain Tampilan	62
3.4.7.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	62
3.4.7.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	62
3.4.7.3	Tampilan Halaman <i>Upload</i> Persyaratan Mahasiswa ..	63
3.4.7.4	Tampilan Halaman Profil Mahasiswa.....	63
3.4.7.5	Tampilan <i>Dashboard</i> Verifikator	64
3.4.7.6	Tampilan <i>Dashboard</i> Ketua Jurusan.....	64
3.4.7.7	Tampilan Halaman Verifikasi	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		66
4.1	Hasil Penelitian	66
4.1.1	<i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Kebutuhan)	66
4.1.1.1	Penyelidikan Awal	66
4.1.1.2	Studi Kelayakan	67
4.1.1.3	Alat dan Bahan	68
4.1.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	70
4.1.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	71
4.1.2	<i>User Design</i>	72
4.1.3	Pembangunan Sistem	74
4.1.3.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	75
4.1.3.2	Tampilan <i>Dashboard</i> Mahasiswa	75
4.1.3.3	Tampilan Kelola Profil Mahasiswa	77
4.1.3.4	Tampilan Pengajuan Mahasiswa	78
4.1.3.5	Tampilan <i>Dashboard</i> Verifikator (Dosen dan Petugas)..	80
4.1.3.6	Tampilan Pengajuan Masuk.....	83
4.1.3.7	Tampilan Pengajuan Ulang.....	84
4.1.3.8	Tampilan Verifikasi Pengajuan	84

4.1.3.9 Tampilan Kelola Profil Verifikator (Dosen dan Petugas)	91
4.1.3.10 Tampilan Ubah <i>Password User</i>	92
4.1.3.11 Tampilan <i>Dashboard</i> Super Admin	92
4.1.3.12 Tampilan Kelola Data Mahasiswa	93
4.1.3.13 Tampilan Kelola Data Dosen	96
4.1.3.14 Tampilan Kelola Data Petugas	99
4.1.3.15 Tampilan Kelola Data Pengajuan	102
4.1.3.16 Tampilan Surat Bebas Administrasi	104
4.1.3.17 Tampilan Halaman Validasi Dokumen	105
4.1.4 Pengujian Sistem	105
4.1.4.1 Pengujian Terhadap Autentikasi	105
4.1.4.2 Pengujian Terhadap Mahasiswa	107
4.1.4.3 Pengujian Terhadap Verifikator (Dosen dan Petugas)	108
4.1.4.4 Pengujian Terhadap Super Admin	109
4.2 Pembahasan	112
BAB V PENUTUP	114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.	1 Tahapan Metode <i>Rapid Application Development</i>	15
Gambar 3.	1 Tahapan Penelitian	20
Gambar 3.	2 Struktur Organisasi Jurusan Manajemen Informatika	24
Gambar 3.	3 Alur yang sedang berjalan	25
Gambar 3.	4 <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan	27
Gambar 3.	5 Alur Pengajuan Bebas Administrasi	29
Gambar 3.	6 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan.....	30
Gambar 3.	8 <i>Flowchart</i> Verifikator (Dosen dan Petugas)	34
Gambar 3.	9 <i>Flowchart</i> Super Admin	36
Gambar 3.	10 <i>Use Case</i> Aplikasi Bebas Administrasi.....	38
Gambar 3.	11 <i>Activity Diagram</i> Login.....	40
Gambar 3.	12 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan	41
Gambar 3.	13 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi	43
Gambar 3.	14 <i>Activity Diagram</i> Super Admin Mengelola Data.....	45
Gambar 3.	15 <i>Sequence diagram</i> Login	46
Gambar 3.	16 <i>Sequence diagram</i> Pengajuan	47
Gambar 3.	17 <i>Sequence diagram</i> Verifikasi	48
Gambar 3.	18 <i>Sequence diagram</i> Admin Kelola Data.....	49
Gambar 3.	19 <i>Class Diagram</i>	50
Gambar 3.	21 Tampilan Halaman <i>Login</i>.....	62
Gambar 3.	22 Tampilan <i>Dashboard</i> Mahasiswa	62
Gambar 3.	23 Halaman <i>Upload</i> Persyaratan Mahasiswa	63
Gambar 3.	24 Halaman Profil Mahasiswa	63
Gambar 3.	25 Halaman <i>Dashboard</i> Verifikator	64
Gambar 3.	26 Halaman <i>Dashboard</i> Ketua Jurusan	64
Gambar 3.	27 Halaman Verifikasi	65
Gambar 4.	1 Tampilan Halaman <i>Login</i>.....	75
Gambar 4.	2 Tampilan <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	76
Gambar 4.	3 Tampilan Kelola Profil Mahasiswa.....	77
Gambar 4.	4 Tampilan Pengajuan Mahasiswa.....	78
Gambar 4.	5 Tampilan Pengajuan Mahasiswa Tersubmit.....	79

Gambar 4. 6	Tampilan <i>Dashboard</i> Verifikator (Dosen dan Petugas)	80
Gambar 4. 7	Tampilan <i>Dashboard</i> Sekretaris Jurusan	81
Gambar 4. 8	Tampilan <i>Dashboard</i> Ketua Jurusan.....	82
Gambar 4. 9	Tampilan Pengajuan Masuk.....	83
Gambar 4. 10	Tampilan Pengajuan Ulang	84
Gambar 4. 11	Tampilan Verifikasi Pengajuan oleh Dosen PA.....	85
Gambar 4. 12	Tampilan Verifikasi Pengajuan oleh Kepala Lab.....	86
Gambar 4. 13	Tampilan Verifikasi Pengajuan oleh Pembimbing.....	87
Gambar 4. 14	Tampilan Verifikasi Pengajuan oleh Sekretaris Jurusan	88
Gambar 4. 15	Tampilan Verifikasi Pengajuan oleh Perpustakaan Polsri.....	89
Gambar 4. 16	Tampilan Verifikasi oleh Ketua Jurusan	90
Gambar 4. 17	Tampilan Kelola Profil Verifikator	91
Gambar 4. 18	Tampilan Ubah <i>Password User</i>	92
Gambar 4. 19	Tampilan <i>Dashboard</i> Super Admin	93
Gambar 4. 20	Tampilan Kelola Data Mahasiswa	93
Gambar 4. 21	Tampilan Tambah Data Mahasiswa	94
Gambar 4. 22	Tampilan <i>Edit</i> Data Mahasiswa	95
Gambar 4. 23	Tampilan <i>Import</i> Data Mahasiswa	96
Gambar 4. 24	Tampilan Kelola Data Dosen	96
Gambar 4. 25	Tampilan Tambah Data Dosen.....	97
Gambar 4. 26	Tampilan <i>Edit</i> Data Dosen.....	98
Gambar 4. 27	Tampilan <i>Import</i> Data Dosen.....	98
Gambar 4. 28	Tampilan Kelola Data Petugas.....	99
Gambar 4. 29	Tampilan Tambah Data Petugas.....	100
Gambar 4. 30	Tampilan <i>Edit</i> Data Petugas.....	101
Gambar 4. 31	Tampilan <i>Import</i> Data Petugas	101
Gambar 4. 32	Tampilan Kelola Data Pengajuan	102
Gambar 4. 33	Tampilan Tambah Data Pengajuan	103
Gambar 4. 34	Tampilan <i>Edit</i> Data Pengajuan	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence diagram</i>	12
Tabel 2. 5 Simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2. 6 Simbol Kamus Data.....	14
Tabel 3. 1 Definisi Aktor <i>Use Case</i>	39
Tabel 3. 2 Tabel <i>Users</i>	58
Tabel 3. 3 Tabel Data Mahasiswa	58
Tabel 3. 4 Tabel Data Dosen.....	58
Tabel 3. 5 Tabel Data Petugas.....	59
Tabel 3. 6 Tabel Data pengajuan	59
Tabel 3. 7 Tabel <i>Approvals</i>	60
Tabel 3. 8 Tabel Tahapan Verifikasi	60
Tabel 3. 9 Tabel File <i>Uploads</i>	60
Tabel 3. 10 Tabel Surat Final.....	61
Tabel 3. 11 Tabel Log Aktivitas.....	61
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	67
Tabel 4. 2 Penyesuaian Desain Aplikasi	73
Tabel 4. 3 Pengujian Autentikasi	106
Tabel 4. 4 Pengujian Terhadap Mahasiswa	107
Tabel 4. 5 Pengujian Terhadap Verifikator (Dosen dan Petugas)	108
Tabel 4. 6 Pengujian Terhadap Super Admin	110

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 4. Lembar Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 5. Lembar Bimbingan Laporan Akhir
- Lampiran 6. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir
- Lampiran 7. Lembar Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 8. Lembar Revisi Per Dosen
- Lampiran 9. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 10. Lembar *Link Listing* Kode Program