

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI MAHASISWA BERBASIS
ANDROID PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



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

OLEH :

**NASSWA ERWINA
062330801637**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI MAHASISWA BERBASIS
ANDROID PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



OLEH:

NASSWA ERWINA

062330801637

Palembang, 30 Juni 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**

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

Pembimbing II

**Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP. 198904102022031003**

**Mengetahui,
A.n Ketua Jurusan Manajemen Informatika
Sekretaris Jurusan,**

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI PENGELOLAAN KOMPENSASI MAHASISWA BERBASIS ANDROID PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir pada
hari Jumat, 26 Juni 2026

Ketua Penguji

Mardiana, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199004162022032011

Tanda Tangan

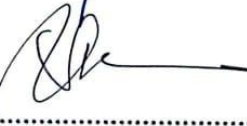


Anggota Penguji

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



Usep Tiesnajaya, S.Kom., M.kom.
NIP. 198102212025211021



Alem Pameli, S.S.T., M.M
NIP. 199110052022031016



Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



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

NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon 0711-353414 Faksimili 0711-355918

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

Lampiran 1 : Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasswa Erwina
NIM : 062330801637
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Mahasiswa Berbasis Android pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya" tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan 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 Tugas Akhir/Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir/Tugas 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 pihak manapun dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 01 Juli 2026



Nasswa Erwina
NIM 062330801637

Mengetahui,

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP. 198904102022031003

LEMBAR PERNYATAAN 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://poli-sti.ac.id> Pos El : info@poli-sti.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801637/Nasswa Erwina
Program Studi D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Mahasiswa Berbasis Android Pada
Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
Dosen Pembimbing I Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II Arif Rahman, S.E., M.M.

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	Gemini AI	Membantu pencarian solusi dan referensi pemecahan masalah (<i>debugging</i>) error pada Android Studio, diskusi alur kerja (<i>flow</i>) aplikasi, pengecekan tata bahasa Indonesia/Inggris untuk laporan akademik, serta memberikan penjelasan mengenai dokumentasi resmi Android.

*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://poln.ac.id> Pos El : info@poln.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	Perbaikan Tata Bahasa Laporan	"Bantu perbaiki struktur kalimat berikut agar lebih baku, akademis, dan sesuai dengan standar karya ilmiah untuk Laporan Bab 4 saya"	AI memberikan rekomendasi perbaikan kalimat yang lebih kohesif, formal, dan menghilangkan kata-kata non-baku tanpa mengubah makna asli.
2	Penyusunan Struktur Antarmuka (User Interface) Aplikasi	"Buatkan kode XML ConstraintLayout untuk halaman dasar Android Studio yang kemudian Profile pengguna yang berisikan saya sesuaikan komponennya, warna, CircleImageView, dua TextView, dan satu Button log out."	AI menghasilkan kode struktur layout dasar Android Studio yang kemudian saya sesuaikan komponennya, warna, CircleImageView, dua TextView, serta tata letaknya berdasarkan wireframe desain aplikasi saya.
3	Pemecahan Masalah (Debugging) Logika Data UI	"Terdapat error pada halaman valaman profile tidak bisa di klik atau di edit, tolong bagian mana yang error dan benarkan"	AI memberikan letak erornya dan memberikan kode yang benar dan bisa langsung di pasang menggantikan kode yang eror

*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

Pembimbing II

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

Nama: Arif Rahman, S.E., M.M.

Tanda Tangan:

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,


METERAI TEMPEL
143F6AOX030915678

Nasswa Erwira

NIM. 062330801637

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 Pengelolaan Kompensasi Mahasiswa Berbasis Android pada Jurusan Manajemen Informatika 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. 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 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. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Arif Rahman, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, saran dan masukan selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri

Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing kami selama proses belajar mengajar.

9. Staf Admin jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis dalam memperoleh data yang dibutuhkan.
10. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, serta semangat yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.
11. Adik tercinta dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, perhatian, dukungan, serta motivasi kepada penulis.
12. Sahabat seperjuangan, Aisyah, Agni, dan Anisa, yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, serta menjadi tempat berbagi cerita selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan kelas 6IC angkatan 2023 yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
14. Seseorang yang selalu memberikan doa, dukungan, perhatian, dan semangat kepada penulis, serta senantiasa menemani dan memberikan motivasi selama proses penyusunan Laporan Akhir ini.
15. Diri penulis sendiri yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah hingga akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong digitalisasi berbagai layanan akademik, termasuk pengelolaan kompensasi mahasiswa. Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, penyampaian informasi kompensasi masih dilakukan melalui pembagian dokumen PDF menggunakan Google Drive sehingga kurang efisien, tidak terintegrasi, serta belum mendukung proses penyelesaian kompensasi secara digital. Kondisi tersebut menyebabkan mahasiswa mengalami kesulitan dalam memantau progres penyelesaian dan sisa jam kompensasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Mahasiswa Berbasis Android pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dikembangkan menggunakan Android Studio dengan bahasa pemrograman Java serta memanfaatkan Firebase sebagai layanan backend dan basis data NoSQL. Sistem melibatkan lima aktor, yaitu admin, mahasiswa, dosen pembimbing akademik, sekretaris jurusan, dan ketua jurusan. Fitur utama aplikasi meliputi pengelolaan data kompensasi, penyediaan informasi kompensasi secara digital, pemberian tugas kompensasi, pengajuan penyelesaian kompensasi, verifikasi dan validasi pengajuan, pemantauan progres penyelesaian kompensasi, serta penerbitan surat penyelesaian kompensasi dalam format PDF. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan demikian, aplikasi yang dibangun mampu mendukung proses pengelolaan dan penyelesaian kompensasi mahasiswa secara lebih efektif, terstruktur, dan mudah diakses melalui perangkat Android.

Kata Kunci: Kompensasi Mahasiswa, Android, Firebase, *Waterfall*, Sistem Informasi.

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has encouraged the digitalization of various academic services, including student compensation management. At the Department of Informatics Management, Politeknik Negeri Sriwijaya, compensation information is currently distributed through PDF documents shared via Google Drive. This method is considered inefficient, lacks system integration, and does not support the digital management of the compensation completion process. As a result, students experience difficulties in monitoring their compensation progress and remaining compensation hours. This study aims to design and develop an Android-based Student Compensation Management Application for the Department of Informatics Management at Politeknik Negeri Sriwijaya. The system was developed using the Waterfall software development methodology, which consists of requirement analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application was developed using Android Studio with the Java programming language and utilizes Firebase as a backend service and NoSQL database. The system involves five user roles: administrator, student, academic advisor, department secretary, and head of department. The main features include compensation data management, digital compensation information services, compensation task assignment, compensation completion submission, submission verification and validation, compensation progress monitoring, and the generation of compensation completion certificates in PDF format. The testing results indicate that all system functions operate according to the specified requirements. Therefore, the developed application is capable of supporting a more effective, structured, and accessible student compensation management and completion process through Android devices.

Keywords: Student Compensation, Android, Firebase, Waterfall, Information System.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Pengertian Aplikasi	5
2.1.2 Pengertian Pengelolaan	5
2.1.3 Pengertian Kompensasi.....	6
2.1.4 Pengertian Aplikasi Mobile.....	6
2.1.5 Pengertian Android	6
2.1.6 Kelebihan Android	7
2.1.7 Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.8 Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	8
2.1.9 Unifed Modelling Language (UML).....	9
2.1.10 <i>Use Case</i> Diagram	10
2.1.11 Activity Diagram.....	12
2.1.12 Sequence Diagram	13
2.1.13 <i>Class</i> Diagram.....	15
2.1.14 Android Studio.....	16
2.1.15 Bahasa Pemrograman Java.....	16
2.1.16 Firebase	17
2.2 State Of The Art	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tahapan Penelitian	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Gambaran Umum.....	22
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan	22
3.3.2 Alur Sistem yang Berjalan	26
3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	28

3.4	Perancangan Sistem	30
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	30
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	32
3.4.3	Sequeance Diagram.....	45
3.4.4	Class Diagram	61
3.4.5	Desain Rancangan Tampilan.....	63
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	89
4.1	Hasil	89
4.2	Tahap Penyelidikan Awal	90
4.3	Studi Kelayakan	91
4.4	Analisis Kebutuhan	92
4.4.1	Kebutuhan Fungsional	92
4.4.2	Kebutuhan Non-Fungsional	93
4.5	Studi Kelayakan	95
4.6	Alat dan Bahan.....	96
4.7	Implementation	97
4.7.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	97
4.7.2	Tampilan Halaman Lupa <i>Password</i>	97
4.7.3	Tampilan Halaman <i>Reset Password</i>	99
4.7.4	Tampilan Halaman Beranda Admin	100
4.7.5	Tampilan Halaman Manajemen <i>User</i>	101
4.7.6	Tampilan Halaman Tambah <i>User</i>	102
4.7.7	Tampilan Halaman Kelola Mahasiswa.....	103
4.7.8	Halaman Kelola Data Kompensasi	105
4.7.9	Tampilan Halaman Beranda Dosen Pembimbing Akademik (PA).....	107
4.7.10	Tampilan Halaman Profil Dosen Pembimbing Akademik (PA).....	108
4.7.11	Tampilan Halaman Verifikasi Dosen Pembimbing Akademik (PA).....	110
4.7.12	Tampilan Halaman Detail Kompensasi.....	111
4.7.13	Tampilan Menu Tambah Kompensasi.....	113
4.7.14	Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa (Tanggung 0 Menit).....	114
4.7.15	Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa (Dengan Riwayat Kompensasi)	116
4.7.16	Tampilan Halaman Pengajuan Kompensasi.....	117
4.7.17	Tampilan Halaman Profil Mahasiswa	119
4.7.18	Tampilan Halaman Beranda Sekjur dan Kajur	121
4.7.19	Tampilan Halaman Validasi Kajur dan Sekjur	122
4.7.20	Tampilan Halaman Detail Kompensasi Sekjur dan Kajur	124
4.7.21	Tampilan Halaman Profile Sekjur dan Kajur	126
4.8	Pengujian Sistem (<i>Testing</i>)	127
4.5.1	Pengujian Halaman Admin	127
4.5.2	Pengujian Halaman Mahasiswa	128
4.5.3	Pengujian Halaman Dosen PA	129
4.5.4	Pengujian Halaman Sekretaris Jurusan	130
4.5.5	Pengujian Halaman Ketua Jurusan	131

4.1 Maintenance.....	132
BAB V PENUTUP	133
5.1 Kesimpulan	133
5.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN.....	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Model Waterfall.....	8
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	21
Gambar 3. 2 Lokasi Jurusan Manajemen Informatika D4 Politeknik Negeri Sriwijaya	22
Gambar 3. 3 Logo Politeknik Negeri Sriwijaya	24
Gambar 3. 4 Alur Sistem yang Berjalan	26
Gambar 3. 5 Alur Sistem yang Diusulkan	28
Gambar 3. 6 Use Case Diagram	31
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login	33
Gambar 3. 8 Activity Diagram Lupa Password	34
Gambar 3. 9 Activity Diagram Admin Kelola Data User	36
Gambar 3. 10 Activity Diagram Admin Kelola Data Kompensasi.....	37
Gambar 3. 11 Activity Diagram Dosen PA Memberi Tugas Kompensasi	39
Gambar 3. 12 Activity Diagram Dosen PA, Sekretaris Jurusan, Ketua Jurusan Verifikasi Pengajuan.....	41
Gambar 3. 13 Activity Diagram Dosen PA, Sekretaris Jurusan, Ketua Jurusan Melihat Detail Pengajuan Kompensasi	42
Gambar 3. 14 Activity Diagram Kelola Profil.....	43
Gambar 3. 15 Activity Diagram Lihat Tugas Kompensasi.....	44
Gambar 3. 16 Activity Diagram Mahasiswa Ajukan Kompensasi	45
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Login	46
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Lupa Password	47
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Kelola Data Mahasiswa.....	49
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Kelola Data Kompensasi Mahasiswa	50
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Admin Mengelola Data User.....	51
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Dosen PA Memberikan Tugas Kompensasi Mahasiswa.....	53
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Mahasiswa Mengajukan Kompensasi dan Upload Bukti.....	54
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Mahasiswa Melihat Tugas Kompensasi	56
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Dosen PA, Sekretaris Jurusan, Ketua Jurusan Melihat Detail Pengajuan Kompensasi	57
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Dosen PA Validasi Pengajuan Kompensasi	59
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Sekretaris jurusan dan Ketua jurusan Validasi Pengajuan Kompensasi	60
Gambar 3. 28 Class Diagram.....	62
Gambar 3. 29 Rancang Halaman Login	63
Gambar 3. 30 Rancang Halaman Lupa Password	64
Gambar 3. 31 Rancang Halaman Reset Password.....	65
Gambar 3. 32 Rancang Halaman Beranda Admin.....	66
Gambar 3. 33 Rancang Halaman Manajemen User	67
Gambar 3. 34 Rancang Halaman Kelola Mahasiswa	68
Gambar 3. 35 Rancang Halaman Kelola Data Kompensasi	70
Gambar 3. 36 Rancang Halaman Profile Admin, Dosen Pembimbing Akademik, Sekretaris Jurusan, Ketua Jurusan.....	71
Gambar 3. 37 Rancang Halaman Dashboard Mahasiswa.....	72

Gambar 3. 38 Rancang Halaman Beranda Mahasiswa yang Memiliki Tanggungan Kompensasi.....	74
Gambar 3. 39 Rancang Halaman Laporan Kompensasi.....	75
Gambar 3. 40 Rancang Halaman Penganjutan Kompensasi	77
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Profil Mahasiswa	78
Gambar 3. 42 Rancang Halaman Beranda Dosen Pembimbing Akademik (Dosen PA).....	80
Gambar 3. 43 Rancang Halaman Verifikasi Dosen Pembimbing Akademik	81
Gambar 3. 44 Rancang Halaman Detail Kompensasi	82
Gambar 3. 45 Rancang Halaman Tambah Tugas Kompensasi.....	83
Gambar 3. 46 Rancangan Halaman Beranda Sekretaris Jurusan dan Ketua Jurusan	84
Gambar 3. 47 Rancang Halaman Validasi Sekretaris Jurusan dan Ketua Jurusan ...	86
Gambar 3. 48 Rancang Halaman Detail Kompensasi Sekretaris Jurusan dan Ketua Jurusan	87
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	97
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Lupa password.....	98
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Reset Password.....	99
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Beranda Admin.....	100
Gambar 4. 5 Halaman Manajemen User	101
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Tambah User.....	102
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Kelola Mahasiswa	103
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Kelola Data Kompensasi.....	105
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Beranda Dosen Pembimbing Akademik (PA)	107
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Profil Dosen Pembimbing Akademik (PA)	108
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Verifikasi Dosen Pembimbing Akademik (PA)	110
Gambar 4. 12 Halaman Detail Kompensasi	111
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Tambah Kompensasi	113
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa (Tanggungan 0 Menit).	114
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa (Dengan Riwayat Kompensasi).....	116
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Pengajuan Kompensasi	118
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Profil Mahasiswa.....	120
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Beranda Sekjur dan Kajur	121
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Validasi Kajur dan Sekjur.....	122
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Detail Kompensasi Sekjur dan Kajur	124
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Profile Sekjur dan Kajur.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol-Simbol Use Case Diagram	10
Tabel 2. 2	Simbol-Simbol Activity Diagram	12
Tabel 2. 3	Simbol-Simbol Sequance Diagram.....	14
Tabel 2. 4	Simbol-Simbol Class Diagram	15
Tabel 2. 5	State Of The Art.....	18
Tabel 3. 1	Definisi Aktor Use Case Doagram	31
Tabel 4. 1	Studi Kelayakan Aplikasi Pengelolaan Kompensasi Mahasiswa	95
Tabel 4. 2	Pengujian Halaman Admin	127
Tabel 4. 3	Pengujian Halaman Mahasiswa	128
Tabel 4. 4	Pengujian Halaman Dosen PA	129
Tabel 4. 5	Pengujian Halaman Sekretaris Jurusan.....	130
Tabel 4. 6	Pengujian Halaman Ketua Jurusan	131

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4. Surat Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 6. Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 7. Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 8. Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 11. Link Listing Kode
- Lampiran 12. Lembar Panduan Wawancara
- Lampiran 13. Lembar Ceklist Dokumentasi
- Lampiran 14. Lembar Serah Terima Aplikasi
- Lampiran 15. Lembar Uji Aplikasi