

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENDATAAN ASET DAN PENGAJUAN RUMAH DINAS BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN BUKIT ASAM



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

OLEH :

**REGINA MEILANIA
062330801681**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENDATAAN ASET DAN PENGAJUAN RUMAH DINAS BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERUSAHAAN LISTRIK NEGARA NUSANTARA POWER UNIT PEMBANGKITAN BUKIT ASAM



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

OLEH :

**REGINA MEILANIA
062330801681**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENDATAAN ASET DAN PENGAJUAN RUMAH DINAS
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERUSAHAAN LISTRIK
NEGARA NUSANTARA POWER UNIT
PEMBANGKITAN BUKIT ASAM**



**OLEH:
REGINA MEILANIA
062330801681**

Palembang, 8 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

**Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP.197905172002122001**

Pembimbing II,

**Nita Novita, S.E., M.M.
NIP: 197411232008012008**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika**

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

**APLIKASI PENDATAAN ASET DAN PENGAJUAN RUMAH DINAS
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERUSAHAAN LISTRIK
NEGARA NUSANTARA POWER UNIT
PEMBANGKITAN BUKIT ASAM**

Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan

Akhir pada hari Kamis, 25 Juni 2026

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Muhammad Noval, S.E., M.Si.
NIP.197511082005011003



Anggota Penguji

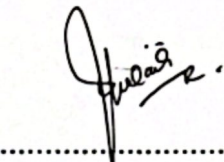
Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP.197905172002122001



Surahmat, M.Kom.
NIP.198705172022031008



Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.
NIP.198612162022032002



Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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



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 : Reginan Meilania
NIM : 062330801681
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi Pendataan Dan Penentuan Aset Penerimaan Fasilitas Karyawan Berbasis *Website* Pada PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam” 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



Regina Meilania
NIM. 062330801681

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905172002122001

Dosen Pembimbing II

Nita Novita, S.E., M.M.
NIP. 197411232008012008



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 : 062330801681/Regina Meilania
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pendataan dan Penentuan Penerimaan Aset Fasilitas
Karyawan Berbasis *Website* pada PT PLN Nusantara Power
Unit Pembangkitan Bukit Asam
Dosen Pembimbing I : Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Nita Novita, 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	ChatGPT	Penyusunan alur program aplikasi
2	Gemini	Pembuatan tampilan aplikasi
3	Claude	Analisis dan debugging 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://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.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	Membantu pembuatan alur dan logika program	Membuat alur sistem pendataan aset fasilitas karyawan berbasis website menggunakan Laravel.	Menghasilkan saran alur proses login, pengelolaan aset, pengajuan rumah dinas, verifikasi pengajuan, dan pelaporan.
2	Membantu pembuatan tampilan aplikasi	Membuat desain antarmuka halaman dashboard, data rumah dinas, data inventaris, dan pengajuan rumah dinas.	Menghasilkan rekomendasi desain antarmuka, tata letak komponen, serta perbaikan tampilan agar lebih informatif dan mudah digunakan.
3	Membantu analisis dan perbaikan error program	Mencari penyebab error pada kode Laravel dan memberikan solusi perbaikannya.	Menghasilkan solusi perbaikan kode, optimasi fitur, dan langkah penyelesaian masalah yang ditemukan selama pengembangan aplikasi.

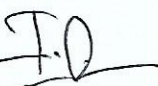
**Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.*

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

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

Pembimbing I

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan: 

Pembimbing II

Nita Novita, S.E., M.M.

Tanda Tangan: 

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,



(Regina Meilania)

NIM. .062330801681

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul "Aplikasi Pendataan Aset dan Pengajuan Rumah Dinas Berbasis Website pada PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam" dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan Laporan Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom) pada Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
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., C.A., 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 Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dengan penuh kesabaran untuk membimbing penulis, memberikan arahan, motivasi, masukan, serta solusi dalam setiap proses.

9. Ibu Nita Novita, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, koreksi, serta arahan dalam penyusunan dan penyempurnaan penulisan Laporan Akhir ini sehingga tersusun dengan lebih baik.
 10. Keluarga besar PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam yang telah memberikan kesempatan, arahan, bantuan, pengalaman, serta informasi selama penulis melaksanakan penelitian.
 11. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta pelayanan akademik selama penulis menempuh pendidikan.
 12. Kedua orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang telah memberikan cinta, kasih sayang, doa yang tidak pernah putus, dukungan, semangat, serta pengorbanan yang tiada henti demi masa depan penulis. Terima kasih karena selalu menjadi tempat pulang, sumber kekuatan, dan penyemangat dalam setiap langkah, yang tanpa lelah selalu percaya, mendukung, dan mendoakan penulis bahkan tanpa diminta. Semua perjuangan, kasih sayang, dan pengorbanan yang diberikan tidak akan pernah dapat terbalaskan oleh apa pun.
 13. Sahabat penulis yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih atas setiap kebersamaan, tawa, cerita, dan semangat yang telah kita lalui bersama.
 14. Teman-teman seperjuangan, terima kasih telah saling menguatkan ketika menghadapi revisi, menunggu giliran bimbingan di depan ruangan dosen, saling berbagi informasi, bersama-sama melewati rasa lelah, cemas, dan harapan menjelang sidang.
 15. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
- Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang.

Palembang, Juli 2026
Penulis,

Regina Meilania

ABSTRAK

PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam merupakan perusahaan yang mengelola berbagai aset fasilitas, termasuk rumah dinas bagi pegawai. Proses pendataan aset dan pengajuan rumah dinas yang berjalan masih menggunakan beberapa media yang terpisah sehingga pengelolaan data, penyediaan informasi, dan penyusunan laporan menjadi kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pendataan aset dan pengajuan rumah dinas berbasis *website* guna mempermudah pengelolaan data aset, penyediaan informasi rumah dinas, serta proses pengajuan oleh pegawai. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)* yang meliputi tahapan *Requirements Planning*, *User Design*, *Construction*, dan *Maintenance*. Aplikasi dibangun menggunakan framework *Laravel*, bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan CSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi mampu mengelola data aset, rumah dinas, inventaris, kendaraan operasional, serta pengajuan rumah dinas secara terintegrasi. Berdasarkan pengujian menggunakan *Black Box Testing*, seluruh fitur aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan aset dan pelayanan pengajuan rumah dinas di PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam.

Kata Kunci: Pendataan Aset, Pengajuan Rumah Dinas, PT PLN Nusantara Power, *Rapid Application Development (RAD)*, *Website*.

ABSTRACT

PT PLN Nusantara Power Bukit Asam Generation Unit manages various facility assets, including employee housing. Current processes for asset inventory and housing applications rely on disparate systems, resulting in inefficiencies regarding data management, information provision, and report generation. This research aims to design and develop a web-based application for asset inventory and housing applications to streamline asset data management, provide housing information, and facilitate the employee application process. The system development methodology employed is Rapid Application Development (RAD), comprising the stages of Requirement Planning, User Design, Construction, and Maintenance. The application was built using the Laravel framework, PHP programming language, MySQL database, and CSS. The results demonstrate that the application enables the integrated management of asset data, housing, inventory, vehicle operations, and housing registration. Black Box Testing confirmed that all application features function according to user requirements, thereby enhancing the effectiveness of asset management and housing services at PT PLN Nusantara Power Bukit Asam Generation Unit.

Keywords: Asset Inventory, Housing Application, PT PLN Nusantara Power, Rapid Application Development (RAD), Website.

DAFTAR ISI

JUDUL LAPORAN AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
DEKLARASI PENGGUNAAN AI	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Pendataan	7
2.1.3 Manajemen Aset.....	7
2.1.4 <i>Metode Rapid Application Development (RAD)</i>	8
2.1.5 <i>Database</i>	9
2.1.6 <i>Website</i>	10
2.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10

2.1.8 Teknologi Pengembangan Sistem	15
2.1.9 <i>Black Box Testing</i>	21
2.2 <i>State of the Art</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Tahapan Penelitian	29
3.1.1 Metode Pengembangan Sistem	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2.1 Waktu Penelitian	32
3.2.2 Tempat Penelitian	32
3.3 Gambaran Umum	32
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan	32
3.3.2 Visi PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam .	33
3.3.3 Misi PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Bukit Asam.	33
3.3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan	34
3.3.5 Sistem Yang Diusulkan	36
3.4 Perancangan Sistem	38
3.4.1 <i>UseCase Diagram</i>	38
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	44
3.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	72
3.4.4 <i>Class Diagram</i>	105
3.4.5 Desain Tampilan	107
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	120
4.1 <i>Requirement Analysis</i> (Analisis Kebutuhan)	120
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	120
4.1.2 Analilis Kebutuhan Non Fungsional	121
4.1.3 Studi Kelayakan	122
4.1.4 Alat Dan Bahan	123
4.2 <i>Implementation</i> (Implementasi)	124
4.2.1 Halaman Login	125
4.2.2 Halaman Dashboard Karyawan	125
4.2.3 Halaman Data Rumah Dinas Karyawan	126
4.2.4 Halaman Input Data Pengajuan Rumah Dinas Karyawan	127

4.2.5 Halaman Status Pengajuan Karyawan.....	128
4.2.6 Halaman Dashboard Admin	129
4.2.7 Halaman Manajemen User Admin.....	130
4.2.8 Halaman Data Pengajuan Admin	132
4.2.9 Halaman Data Inventaris Admin.....	132
4.2.10 Halaman Data Rumah Dinas Admin	133
4.2.11 Halaman Data Mobil Operasional Admin.....	134
4.2.12 Halaman Dashboard Pimpinan.....	135
4.2.13 Halaman Data Pengajuan Rumah Dinas Pimpinan	136
4.2.15 Halaman Kelola Data Rumah Dinas Pimpinan	138
4.2.16 Halaman Data Mobil Operasional Pimpinan	139
4.3 <i>Testing</i>	140
4.3.1 Pengujian Halaman <i>Login</i>	141
4.3.2 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Karyawan	142
4.3.3 Pengujian Halaman Data Rumah Dinas karyawan	142
4.3.4 Pengujian Halaman <i>Input</i> Pengajuan Rumah Dinas karyawan .	143
4.3.5 Pengujian Halaman Status Pengajuan Rumah Dinas Karyawan	144
4.3.6 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Admin	145
4.3.7 Pengujian Halaman Data Pengajuan Rumah Dinas Admin	146
4.3.8 Pengujian Halaman Data Rumah Dinas Admin	147
4.3.9 Pengujian Halaman Data Mobil Oprasional Admin	147
4.3.10 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	149
4.3.11 Pengujian Halaman Konfirmasi Pengajuan Rumah Dinas Pimpinan	149
4.3.12 Pengujian Halaman Data Inventaris Pimpinan.....	151
4.3.13 Pengujian Halaman Data Rumah Dinas Pimpinan.....	151
4.3.14 Pengujian Halaman Data Mobil Operasional Pimpinan.....	152
4.4 <i>Deployment</i>	153
4.5 <i>Maintenance</i>	154
BAB V PENUTUP.....	155
5.1 Kesimpulan.....	155
5.2 Saran.....	155

DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	29
Gambar 3.2 Sistem yang Sedang Berjalan	34
Gambar 3.3 Sistem yang Diusulkan.....	36
Gambar 3.4 <i>Usecase Diagram</i>	38
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Login</i>	44
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram DASHBOARD Admin</i>	45
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Pengajuan Admin</i>	47
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Manajemen User Admin</i>	48
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Inventaris Admin</i>	50
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Rumah Dinas Admin</i>	52
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Data Mobil Operasional Admin</i>	54
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Dashboard Pimpinan</i>	56
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Konfirmasi Pengajuan Pimpinan</i>	58
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Input Data Inventaris Pimpinan</i>	60
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Data Rumah Dinas Pimpinan</i>	62
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Mobil Operasional Pimpinan</i>	64
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Dashboard Karyawan</i>	66
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Rumah Dinas</i>	68
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Input Data Pengajuan Karyawan</i>	69
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Logout</i>	71
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram Login</i>	72
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram Dashboard Admin</i>	73
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram Pengajuan Admin</i>	75
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram Manajemen User Admin</i>	77
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram Data Inventaris Admin</i>	80
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram Rumah Dinas Admin</i>	83
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram Mobil Operasional Admin</i>	86
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram Dashboard Pimpinan</i>	89
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram Konfirmasi Pengajuan Pimpinan</i>	90
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram Input Data Inventaris Pimpinan</i>	92

Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Data Aset Pimpinan.....	94
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Data Mobil Operasional Pimpinan	96
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> <i>Dashboard</i> Karyawan	98
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> <i>Input</i> Data Pengajuan Karyawan	99
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Data Rumah Dinas Karyawan	101
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> <i>Logout</i>	102
Gambar 3.37 <i>Class Diagram</i>	104
Gambar 3.38 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i>	107
Gambar 3.39 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> karyawan	108
Gambar 3.40 Desain Tampilan Halaman Data Rumah Dinas karyawan	109
Gambar 3.41 Desain Tampilan Halaman <i>Input</i> Data Pengajuan karyawan	110
Gambar 3.42 Desain Tampilan Halaman Status Pengajuan Karyawan	111
Gambar 3.43 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	112
Gambar 3.44 Desain Tampilan Halaman Manajemen <i>User Admin</i>	113
Gambar 3.45 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Admin.....	113
Gambar 3.46 Desain Tampilan Halaman Data Inventaris Admin	114
Gambar 3.47 Desain Tampilan Halaman Data Rumah Dinas Admin	115
Gambar 3.48 Desain Tampilan Halaman Data Mobil Oprasional Admin	115
Gambar 3.49 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	116
Gambar 3.50 Desain Tampilan Halaman Data Pengajuan Rumah Dinas Pimpinan	117
Gambar 3.51 Desain Tampilan Halaman Data Inventaris Pimpinan	117
Gambar 3.52 Desain Tampilan Halaman Data Rumah Dinas Pimpinan.....	118
Gambar 3.53 Desain Tampilan Halaman Data Mobil Oprasional Pimpinan	119
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	125
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Karyawan	126
Gambar 4.3 Halaman Data Rumah Dinas Karyawan	127
Gambar 4.4 Halaman <i>Input</i> Data Pengajuan Rumah Dinas Karyawan	128
Gambar 4.5 Halaman Status Pengajuan Karyawan	129
Gambar 4.6 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	130
Gambar 4.7 Halaman Manajemen <i>User Admin</i>	131
Gambar 4.8 Halaman Data Pengajuan Admin	132

Gambar 4.9 Halaman Data Inventaris Admin	133
Gambar 4.10 Halaman Data Rumah Dinas Admin	134
Gambar 4.11 Halaman Data Mobil Operasional Admin	135
Gambar 4.12 Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	136
Gambar 4.13 Halaman Data Pengajuan Rumah Dinas Pimpinan	137
Gambar 4.14 Halaman Data Inventaris Pimpinan	138
Gambar 4.15 Halaman kelola Data Rumah Dinas Pimpinan	139
Gambar 4.16 Halaman Data Mobil Operasional Pimpinan	140

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	13
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 3.1 <i>Use Case Scenario Login</i>	38
Tabel 3.2 <i>Use Case Scenario Dashboard</i>	39
Tabel 3.3 <i>Use Case Scenario</i> Manajemen User.....	39
Tabel 3.4 <i>Use Case Scenario</i> Data Pengajuan	40
Tabel 3.5 <i>Use Case Scenario</i> Konfirmasi Pengajuan	40
Tabel 3.6 <i>Use Case Scenario</i> Data Inventaris	41
Tabel 3.7 <i>Use Case Scenario</i> Data Rumah Dinas	41
Tabel 3.8 <i>Use Case Scenario</i> Data Mobil Operasional	42
Tabel 3.9 <i>Use Case Scenario Input</i> Pengajuan	42
Tabel 3.10 <i>Use Case Scenario</i> Status Pengajuan	43
Tabel 3.11 <i>Use Case Scenario Logout</i>	43
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	123
Tabel 4. 2 Tabel Alat	124
Tabel 4.3 Pengujian Halaman <i>Login</i>	141
Tabel 4.4 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Karyawan	142
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Data Rumah Dinas Karyawan	142
Tabel 4.6 Pengujian Halaman <i>Input</i> Pengajuan Rumah Dinas karyawan.....	143
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Status Pengajuan Rumah Dinas Karyawan	144
Tabel 4.8 PengujianHalaman <i>Dashboard</i> Admin	145
Tabel 4.9 Pengujian Halaman Data Pengajuan Rumah Dinas Admin	146
Tabel 4.10 PengujianHalaman Data Rumah Dinas Admin	147
Tabel 4.11 PengujianHalaman Data Inventaris Admin	148
Tabel 4.12 PengujianHalaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	149
Tabel 4.13 PengujianHalaman Konfirmasi Pengajuan Pimpinan	150
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Data Inventaris Pimpinan	151

Tabel 4.15 Pengujian Halaman Data Rumah Dinas Pimpinan	152
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Data Mobil Operasional Admin	153

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 3.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa keinstansi
- Lampiran 3.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga keinstansi
- Lampiran 4.** Lembar Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 5.** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 6.** Pengesahan Judul LA
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8.** Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9.** Lembar Rekapitulasi Revisi Ujian Aplikasi dan Revisi Dosen
- Lampiran 10.** Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 11.** Lembar Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi Dosen
- Lampiran 12.** Berita Acara Perubahan Judul LA
- Lampiran 13.** Lembar Presentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14.** Lembar Link Listing Kode
- Lampiran 15.** Dokumentasi Kegiatan Penelitian