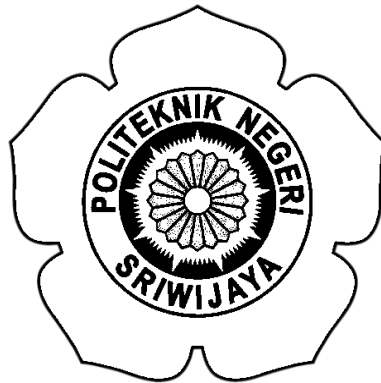


LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA INVENTARIS BARANG TERINTEGRASI
BERBASIS *WEBSITE* UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DI PERUSAHAAN
UMUM LEMBAGA PENYELENGGARA PELAYANAN NAVIGASI
PENERBANGAN INDONESIA CABANG PALEMBANG**



**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

Oleh:

**M DANDI FIRJATULLAH
062330801741**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA INVENTARIS BARANG
TERINTEGRASI BERBASIS *WEBSITE* UNTUK MENINGKATKAN
EFISIENSI DI PERUM LPPNPI CABANG PALEMBANG**



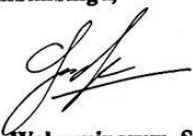
Oleh:

M DANDI FIRJATULLAH

062330801741

Palembang, 09 Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,


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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI PENGELOLAAN DATA INVENTARIS BARANG TERINTEGRASI BERBASIS *WEBSITE* UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI DI PERUM LPPNPI CABANG PALEMBANG

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

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005012003


.....

Anggota Penguji

Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
NIP. 198101142012121001


.....

Ferizka Tiara Devani, M.T.I.
NIP. 199012162022032008


.....

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032


.....

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 : M Dandi Firjatullah
NIM : 062330801741
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengelolaan Data Inventaris Barang Terintegrasi Berbasis *Website* untuk Meningkatkan Efisiensi di Perum LPPNPI Cabang Palembang" 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, 17 Juni 2026



M Dandi Firjatullah
NIM. 062330801741

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 198010112005012003

Dosen Pembimbing II

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

SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI



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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801741/ M Dandi Firjatullah
Program Studi DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengelolaan Data Inventaris Barang Terintegrasi Berbasis *Website* untuk Meningkatkan Efisiensi di Perum LPPNPI Cabang Palembang.
Dosen Pembimbing I Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
Dosen Pembimbing II Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP.

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 mencari referensi, memberikan penjelasan konsep, serta menyusun kerangka penulisan laporan akhir.
2	Chat GPT	Membantu memperbaiki tata bahasa, memberikan saran pengembangan kode program, dan membantu proses debugging aplikasi.

*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.
- 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	Pengembangan dan perbaikan kode program	"Analisis kode Laravel saya dan berikan solusi untuk error yang terjadi pada fitur inventaris barang."	AI memberikan penjelasan penyebab error, langkah perbaikan kode, serta rekomendasi implementasi yang sesuai dengan kebutuhan sistem.
2	Perbaikan tata bahasa dan penyusunan laporan	"Tinjau Bab 2 laporan akhir saya dan perbaiki tata bahasa sesuai kaidah penulisan ilmiah."	AI memberikan saran perbaikan tata bahasa, ejaan, struktur kalimat, serta penyusunan paragraf agar lebih formal dan sesuai standar penulisan akademik.

*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: Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.

Tanda Tangan: 

Pembimbing II

Nama: Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP.

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,



(M Dandi Firjatullah)

NIM. 062330801741

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir (LA) yang berjudul **“Aplikasi Pengelolaan Data Inventaris Barang Terintegrasi Berbasis Website untuk Meningkatkan Efisiensi di Perum LPPNPI Cabang Palembang”**

Penyusunan Laporan Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak bantuan, arahan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya 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. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. 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.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing II;
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
9. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I;
10. Seluruh dosen, staf administrasi, dan karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu dan pelayanan selama masa perkuliahan.

11. Pimpinan beserta seluruh pegawai Perum LPPNPI (AirNav Indonesia) Cabang Palembang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian serta membantu dalam memperoleh data yang diperlukan.
12. Ayah Bernadi Marta Wijaya dan Bunda Ida Agustina Saptarini tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, semangat, motivasi, serta pengorbanan yang tiada henti kepada penulis. Terima kasih atas segala perhatian, nasihat, kesabaran, dan dukungan moral maupun material yang diberikan selama masa perkuliahan hingga selesainya penyusunan Laporan Akhir ini.
13. Kedua Adik M Dandi Al Rizky dan M Dandi Al Faqih yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, serta kebahagiaan yang menjadi motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan penyusunan Laporan Akhir ini.
14. *soulmate*, Dinda Desrika Cahyadi yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, motivasi, perhatian, serta menjadi tempat berbagi cerita dan keluh kesah selama proses perkuliahan hingga penyusunan Laporan Akhir ini. Terima kasih atas kesabaran, pengertian, dan kehadirannya yang selalu memberikan energi positif sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik.
15. Teman-teman seperjuangan kelas 6IN Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama proses perkuliahan hingga penyusunan Laporan Akhir ini.
16. Teman-teman di luar lingkungan kampus QUIZ BERHADIAH, dan BIOLOGI yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis selama penyusunan Laporan Akhir ini.
17. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak guna menjadi bahan perbaikan di masa yang

akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca, khususnya bagi mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, dan dapat menjadi referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Kecepatan dan akurasi tata kelola aset operasional sangat krusial bagi keselamatan penerbangan di Perum LPPNPI (AirNav Indonesia) Cabang Palembang. Namun, manajemen inventaris saat ini masih menggunakan Microsoft Excel secara terpisah, sehingga memicu risiko *human error*, duplikasi data, lambatnya pencarian barang, dan penundaan laporan bulanan. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Inventaris Terintegrasi Berbasis Web sebagai solusi digitalisasi penunjang efisiensi operasional perusahaan. Sistem dikembangkan dengan metode *Waterfall* menggunakan PHP 8.1, *framework* Laravel, dan basis data MySQL. Fitur unggulan yang diintegrasikan meliputi pemindaian *QR Code* untuk identifikasi cepat, pelacakan mutasi stok secara *real-time*, dan otomatisasi laporan berformat PDF melalui tiga hak akses (Admin, Staf Keuangan, Pimpinan). Pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan seluruh fungsi sistem berjalan 100% valid tanpa *bug*. Implementasi aplikasi ini berhasil memusatkan penyimpanan data, mengeliminasi kesalahan pencatatan, memangkas waktu pelacakan aset secara drastis, serta mempercepat penyajian laporan strategis bagi manajemen guna meningkatkan produktivitas kerja.

Kata Kunci: Sistem Informasi Inventaris, Laravel, *QR Code*, *Black Box Testing*, Efisiensi Operasional.

ABSTRACT

Speed and accuracy in operational asset management are crucial for aviation safety at Perum LPPNPI (AirNav Indonesia) Palembang Branch. However, inventory management currently relies on separate Microsoft Excel spreadsheets, triggering risks of human error, data duplication, slow asset retrieval, and delayed monthly reporting. This study aims to develop a Web-Based Integrated Inventory Data Management Information System as a digital solution to enhance operational efficiency. The system was developed using the Waterfall methodology, built with PHP 8.1, Laravel framework, and MySQL database. High-value features include QR Code scanning for rapid identification, real-time stock mutation tracking, and automated PDF report generation, managed across three user roles (Admin, Finance Staff, and Leader). Black Box Testing results proved that all functional specifications operate 100% validly without bugs. In conclusion, this application successfully centralizes data storage, eliminates recording discrepancies, drastically slashes asset tracking time, and accelerates strategic report generation for management to optimize workflow productivity.

Keywords: Inventory Information System, Laravel, QR Code, Black Box Testing, Operational Efficiency.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
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 dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Pengelolaan	6
2.1.3 Data Inventaris Barang.....	6
2.1.4 Efisiensi.....	7
2.1.5 PHP (Hypertext Preprocessor)	7
2.1.6 HTML.....	8
2.1.7 CSS.....	8
2.1.8 XAMPP	9
2.1.9 PhpMyAdmin.....	9
2.1.10 Laravel.....	9
2.1.11 Visual Studio Code	10
2.1.12 Draw io.....	10
2.1.13 Waterfall.....	11
2.1.14 Unified Modeling Language (UML).....	12
2.1.15 Use Case diagram.....	13
2.1.16 Activity Diagram.....	15
2.1.17 Class Diagram	16
2.1.18 Sequence Diagram	17
2.1.19 Kamus Data	19
2.2 <i>State Of The Art</i>	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tahapan Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	26

3.3 Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.3.1 Profil Singkat AirNav Indonesia Cabang Palembang.....	26
3.3.2 Sejarah AirNav Indonesia Cabang Palembang	27
3.3.3 Makna Logo Perum LPPNPI Cabang Palembang	28
3.3.4 Struktur Organisasi AirNav Indonesia	29
3.3.5 Visi dan Misi AirNav Indonesia Cabang Palembang	31
3.3.6 Alur Sistem yang Berjalan	33
3.3.7 Alur Sistem yang Diusulkan	34
3.4 Perancangan Sistem.....	34
3.4.1 Use Case Diagram.....	35
3.4.2 Activity Diagram.....	36
3.4.3 Sequence Diagram.....	44
3.4.4 Class Diagram	49
3.4.5 Kamus Data.....	51
3.4.6 Design Tabel	53
3.4.7 Perancangan Aplikasi.....	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Analisis Sistem Berjalan.....	64
4.2 Pengumpulan Data	65
4.3 Analisis Kebutuhan	65
4.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	66
4.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	66
4.3.3 Studi Kelayakan	67
4.3.4 Alat dan Bahan.....	68
4.4 Perancangan Sistem.....	70
4.5 Implementasi Sistem.....	70
4.5.1 Halaman Login (Autentikasi Pengguna)	71
4.5.2 Antarmuka Hak Akses Admin	72
4.5.3 Antarmuka Hak Akses Staf Keuangan.....	77
4.5.4 Antarmuka Hak Akses Pimpinan	82
4.6 Pengujian	86
4.7 Analisis Hasil Pengujian.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Waterfall	11
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	24
Gambar 3. 2 Logo AirNav Indonesia	28
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi AirNav Indonesia.....	29
Gambar 3. 4 Sistem Yang Berjalan	33
Gambar 3. 5 Sistem yang Diusulkan	34
Gambar 3. 6 Use Case Diagram	35
Gambar 3. 7 Activity Diagram Login.....	37
Gambar 3. 8 Activity Diagram Kelola Data Inventaris	38
Gambar 3. 9 Activity Diagram Kelola Data Transaksi	40
Gambar 3. 10 Activity Diagram Pemindaian QR.....	41
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Data Barang Rusak	43
Gambar 3. 12 Activity Diagram Cetak Laporan.....	44
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Login	45
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Kelola Data Inventaris.....	46
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Kelola Log Aktivitas	46
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Pemindaian QR.....	47
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Kelola Data Barang Rusak	48
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Cetak Laporan	49
Gambar 3. 19 Class Diagram.....	50
Gambar 3. 20 Perancangan Halaman Login.....	57
Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Beranda Admin	58
Gambar 3. 22 Perancangan Halaman Data Inventaris Admin.....	58
Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Pemindaian QR Admin.....	58
Gambar 3. 24 Perancangan Halaman Log Mutasi Admin.....	59
Gambar 3. 25 Perancangan Halaman Laporan Admin	59
Gambar 3. 26 Perancangan Halaman Barang Rusak Admin.....	59
Gambar 3. 27 Perancangan Halaman Beranda Staf.....	60
Gambar 3. 28 Perancangan Halaman Data Inventaris Staf	60
Gambar 3. 29 Perancangan Halaman Pemindaian QR Staf	60
Gambar 3. 30 Perancangan Halaman Log Mutasi Staf	61
Gambar 3. 31 Perancangan Halaman Laporan Staf.....	61
Gambar 3. 32 Perancangan Halaman Barang Rusak Staf	61
Gambar 3. 33 Perancangan Halaman Beranda Pimpinan.....	62
Gambar 3. 34 Perancangan Halaman Data Inventaris Pimpinan.....	62
Gambar 3. 35 Perancangan Halaman Pemindaian QR Pimpinan.....	62
Gambar 3. 36 Perancangan Halaman Laporan Pimpinan.....	63
Gambar 3. 37 Perancangan Halaman Barang Rusak Pimpinan	63
Gambar 4. 1 Halaman Login Aplikasi.....	71
Gambar 4. 2 Halaman Beranda Admin	72
Gambar 4. 3 Halaman Data Inventaris Admin	73
Gambar 4. 4 Halaman Pemindaian QR Admin	74
Gambar 4. 5 Halaman Log Mutasi Admin	75
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Admin	76
Gambar 4. 7 Halaman Barang Rusak Admin	77
Gambar 4. 8 Halaman Beranda Staf	78
Gambar 4. 9 Halaman Data Inventaris Staf.....	79

Gambar 4. 10	Halaman Pemindaian QR Staf	79
Gambar 4. 11	Halaman Log Mutasi <i>Staf</i>	80
Gambar 4. 12	Halaman Laporan Staf	81
Gambar 4. 13	Halaman Barang Rusak Staf	82
Gambar 4. 14	Halaman Beranda Pimpinan	83
Gambar 4. 15	Halaman Data Inventaris Pimpinan	83
Gambar 4. 16	Halaman Pemindaian QR Pimpinan	84
Gambar 4. 17	Halaman Laporan Pimpinan	85
Gambar 4. 18	Halaman Barang Rusak Pimpinan	86

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Aktor Use Case Diagram	35
Tabel 3. 2 Tabel <i>User</i>	53
Tabel 3. 3 Tabel Barang	54
Tabel 3. 4 Tabel Transaksi	55
Tabel 3. 5 Tabel StockMovement	56
Tabel 3. 6 Tabel Laporan Barang Rusak.....	56
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	67
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Publik.....	86
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Admin	87
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Staf Keuangan / Pimpinan	88

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 2. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 3. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
- Lampiran 4. Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
- Lampiran 5. Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir
- Lampiran 6. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 7. Lembar Pengantar Pengambilan dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 8. Lembar Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 9. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 10. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 11. Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir
- Lampiran 12. Lembar Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir dan Revisi per Dosen
- Lampiran 13. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14. Lembar *Link Listing Code* (link gdrive/github/gitlab)
- Lampiran 15. Lembar Dokumentasi