

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG PADA DEPARTEMEN *PLANT* DAN LOGISTIK PT. LEMATANG COAL LESTARI (LCL) BERBASIS *WEBSITE*



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

Oleh:

**ALEXSANDRA PINKAN
062330801587**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026**

Lembar Pengesahan Pembimbing

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG PADA DEPARTEMEN
PLANT DAN LOGISTIK PT. LEMATANG COAL LESTARI (LCL)
BERBASIS *WEBSITE*



OLEH:

ALEXSANDRA PINKAN
062330801571

Palembang, 26 Juni 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,


Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom
NIP 197407052002121014

Pembimbing II,


Nur Jumriatunnisah, M.M
NIP 199101182023212034

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

Lembar Pengesahan Penguji

**APLIKASI PENGELOLAAN STOK BARANG PADA DEPARTEMEN
PLANT DAN LOGISTIK PT. LEMATANG COAL LESTARI (LCL)
BERBASIS *WEBSITE***

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Jumat, 26 juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197407052002121014


.....

Anggota penguji

Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP. 199207242022032010


.....

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


.....

Malahavati, M.Kom.
NIP. 199506122022032023


.....

Mengetahui,
Ketua jurusan manajemen informatika


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

Lembar Pernyataan Bebas Plagiat

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alexsandra Pinkan
NIM : 062330801571
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Perguruan Ting : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Aplikasi Pengelolaan Stok Barang Pada Departemen *Plant* Dan Logistik PT. Lematang Coal Lestari (LCL) Berbasis *Website***" bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, 30 Juni 2026



Alexsandra Pinkan
NIM. 062330801592

Mengetahui,
Pembimbing I,

Mevi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
NIP.197407052002121014

Pembimbing II,

Nur Jumriatunnisa, M.M.
NIP. 1991011820232120034

Lembar Dekarasi Pengguna IA



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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801571 / Alessandra Pinkan
Program Studi DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengelolaan Stok Barang pada Departemen Plant dan Logistik PT. Lematang Coal Lestari (LCL) Berbasis Website
Dosen Pembimbing I Melvi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II Nur Jumriatunnisah, 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	Membantu penyusunan laporan akhir, perbaikan tata bahasa, dan konsultasi pemrograman aplikasi.
2	Claude	Membantu analisis kebutuhan sistem, penyusunan deskripsi aplikasi, dan pengembangan dokumentasi.
3	Draw.io	Membantu pembuatan diagram sistem seperti Flowchart, ERD, DFD, dan UML untuk perancangan 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.

Lembar Deklarasi Pengguna IA



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

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	Penyusunan Laporan Akhir	Membantu membuat BAB I sampai BAB V aplikasi pengelolaan stok barang berbasis website	AI menghasilkan draft penulisan laporan, perbaikan tata bahasa, serta penyusunan struktur penulisan sesuai format akademik
2	Pengembangan Sistem	Membantu membuat database, ERD, flowchart, dan fitur aplikasi pengelolaan stok barang	AI memberikan rancangan sistem, struktur database, serta rekomendasi implementasi fitur aplikasi
3	Penrograman dan Debugging	Membantu menyelesaikan error dan pengembangan kode program Laravel dan MySQL	AI memberikan analisis penyebab error, solusi perbaikan kode, serta panduan implementasi program

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

Lemabar Dekarasi Pengguna IA



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

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

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

Pembimbing I

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nur Jumriatunnisah, 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,



(Alexsandra Pinkan)

NIM. 062330801571

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Stok Barang pada Departemen Plant dan Logistik PT. Lematang Coal Lestari (LCL) Berbasis *Website*” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom.) pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dalam proses penyusunan laporan akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih 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 Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini.

10. Ibu Nur Jumriatunnisah, M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bantuan, masukan, dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
11. Ibu Malahayati, M.Kom. selaku Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing, memberikan bantuan, masukan kepada penulis selama ini dan terimakasih untuk 3 tahun ini.
12. Seluruh dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
13. PT. Lematang Coal Lestari (LCL) yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir dan terimakasih kepada Departemen Plant dan Logistik sudah membimbing penulis selama penelitian ini.
14. Kepada kedua orang tua tercinta, Papa Alexson dan Mama Indra Leni, terima kasih karena tidak pernah menyerah memperjuangkan mimpi penulis bahkan ketika penulis sendiri merasa lelah dan ragu. Terima kasih atas setiap doa yang dipanjatkan dalam diam, setiap pengorbanan yang mungkin tidak pernah diceritakan, serta setiap dukungan yang selalu menguatkan penulis untuk terus melangkah. Di balik terselesaikannya laporan akhir ini terdapat begitu banyak cinta, kerja keras, dan pengorbanan dari Papa dan Mama. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal untuk membalas semua kebaikan yang telah diberikan, meskipun penulis menyadari bahwa jasa dan kasih sayang Papa dan Mama tidak akan pernah dapat terbalaskan sepenuhnya.
15. Kepada kakak penulis, Ando Allen Pangestu, serta istri ayuk Fenty Nurcinthia, terima kasih yang selalu memberikan perhatian, semangat, dan dukungan kepada penulis selama menyelesaikan pendidikan ini.
16. Kepada sahabat penulis yang sudah dianggap sebagai keluarga sendiri, yaitu Fadilah Ferliyanti dan Nailah Amelia Zahra, terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dukungan, dan segala bantuan yang diberikan selama ini. Terima kasih telah hadir dalam setiap proses, menjadi tempat berbagi cerita, serta memberikan semangat kepada penulis dalam menghadapi berbagai tantangan.
17. Kepada kedua ayuk penulis selama masa perkuliahan, yaitu Adelia dan Ayesha, terima kasih atas segala bantuan, arahan, perhatian, motivasi, dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu

memberikan semangat dan menemani perjalanan penulis selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan Laporan Akhir ini.

18. Seseorang yang pernah bersama saya yang namanya ingin sekali terukir dilaporan ini, terimakasih untuk patah hati yang diberikan pada saat proses penyusunan laporan dan telah menjadikan motivasi bagi saya untuk membuktikan bahwa saya menjadi pribadi yang lebih baik. Terimakasih atas segala janji yang belum bisa kau tepati. Terimakasih telah menjadi bagian yang menyenangkan dan menyakitkan dari proses pendewasaan penulis. Sampai jumpa dalam versi terbaik menurut takdir.
19. Terimakasih untuk keluarga besar kelas 6IA yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan selama masa perkuliahan ini. Terimakasih atas kebersamaan, dukungan, kerja sama, bantuan, serta kenangan yang telah kita lewati bersama dari awal hingga sampai di tahap akhir ini. Semoga semua perjuangan yang telah kita lakukan membawa hasil terbaik untuk masa depan kita masing-masing. Sukses selalu untuk teman-teman 6IA, dan semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga walaupun nanti melangkah ke jalan yang berbeda-beda.
20. Sinetron Asrama Gen Z, yang selalu menemani dan menghibur keseharian penulis selama proses penelitian hingga penyusunan laporan akhir ini. Kehadiran cerita yang penuh makna serta perjalanan para karakter menjadi salah satu penyemangat di tengah proses panjang yang dijalani. Terimakasih untuk dua karakter favorit, Fattqeel dan Harqeel, yang melalui setiap adegan, kebersamaan, serta chemistry yang ditampilkan berhasil memberikan hiburan, semangat, dan menjadi pengingat bahwa setiap proses pasti akan membawa hasil terbaik jika dijalani dengan sungguh-sungguh. “Setiap langkah kecil yang kita jalani hari ini mungkin terasa berat, tetapi dengan semangat, kesabaran, dan hal-hal sederhana yang mampu membuat kita bertahan, kita akan sampai pada titik terbaik yang selama ini diperjuangkan.
21. Dan yang terakhir, untuk diri saya sendiri. Terima kasih Alexandra Pinkan seorang Perempuan yang usianya sudah 21 tahun saat menyelesaikan Laporan Akhir ini, yang sudah bertahan sampai saat ini, yang sudah kuat melewati segala lika-liku yang terjadi di kehidupannya hingga sekarang, yang selalu kuat di atas keraguan orang lain. Terima kasih pada hati yang masih tegar dan Ikhlas menjalani semua ini.

Terimakasih kepada raga dan jiwa yang masih tetap kuat dan waras hingga sekarang. Penulis sangat bangga kepada dirinya sendiri, mari berkerja sama untuk lebih berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi untuk hari ini, lusa, dan selamanya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Akhir ini masih terdapat kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca pada umumnya.

Palembang, 30 Juni 2026

Alexsandra Pinkan

ABSTRAK

Pengelolaan stok barang merupakan salah satu kegiatan penting dalam mendukung kelancaran operasional perusahaan, khususnya pada Departemen *Plant* dan Logistik PT. Lematang Coal Lestari (LCL). Berdasarkan hasil observasi, proses pengelolaan stok barang masih dilakukan menggunakan *Microsoft Excel* sehingga menimbulkan beberapa permasalahan, seperti ketidakakuratan data, keterlambatan penyusunan laporan, kesulitan pencarian informasi, serta belum tersedianya pemantauan stok secara otomatis. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun aplikasi pengelolaan stok barang berbasis website yang mampu membantu proses pengelolaan data persediaan secara lebih efektif dan terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang terdiri atas tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dikembangkan menggunakan Framework *Laravel*, bahasa pemrograman *PHP*, serta database *MySQL*. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap seluruh fungsi utama aplikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh fungsi yang diuji berhasil berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi mampu mengelola data barang, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, monitoring stok secara *real-time*, notifikasi stok minimum, serta menghasilkan laporan dalam format PDF. Dengan adanya aplikasi ini, proses pengelolaan stok barang menjadi lebih terstruktur, mempermudah pencarian data, mengurangi kesalahan pencatatan, dan mempercepat penyusunan laporan persediaan barang.

Kata Kunci: Pengelolaan Stok Barang, Website, Laravel, MySQL, Waterfall, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Inventory management is a crucial activity for ensuring smooth company operations, particularly within the Plant and Logistics Department of PT. Lematang Coal Lestari (LCL). Observations revealed that the inventory management process was still being conducted using Microsoft Excel, leading to issues such as data inaccuracies, delays in report generation, difficulties in information retrieval, and the absence of automated stock monitoring. This research aims to design and develop a web-based inventory management application capable of facilitating a more effective and integrated inventory data management process. The Waterfall system development method was employed, comprising the stages of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The application was developed using the Laravel framework, the PHP programming language, and a MySQL database. System testing was conducted using the Black Box Testing method on all primary application functions. The results indicate that all tested functions operated successfully in accordance with user requirements. The application is capable of managing item data, inbound and outbound transactions, real-time stock monitoring, and minimum stock notifications, as well as generating reports in PDF format. The implementation of this application structures the inventory management process, simplifies data retrieval, reduces recording errors, and accelerates the preparation of inventory reports.

Keywords: Inventory Management, Website, Laravel, MySQL, Waterfall, Information System.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
HALAMAN DEKLARASI PEMBUATAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	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. Stok Barang (Inventory)	6
2.1.2. Laporan Stok Barang.....	6
2.1.3. Departemen Plant dan Logistik.....	6
2.1.4. PHP dan Framework Laravel.....	7
2.1.5. Diagram Konteks	7
2.1.6. Data Flow Diagram (DFD)	8
2.1.7. Flowchart.....	9
2.1.8. Entity Relationship Diagram (ERD)	9
2.1.9. Kamus Data	10
2.2. State Of The Art	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Tahapan Penelitian	15
3.1.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.1.2. Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.1.3. Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	20
3.2.1. Alat	20
3.2.2. Bahan.....	21
3.3. Gambaran Umum	22
3.3.1. Profil Singkat Instansi.....	22
3.3.2. Sistem yang Sedang Berjalan	23
3.3.3. Sistem yang Diusulkan	24
3.4. Perancangan Sistem	24
3.4.1. Diagram Konteks.....	25

3.4.2.	Data Flow Diagram (DFD)	25
3.4.3.	Flowchart	27
3.4.4.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
3.4.5.	Kamus Data	32
3.4.6.	Rancangan Tabel	33
3.4.7.	Rancangan Tampilan	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
4.1.1.	Penyelidikan Awal	54
4.1.2.	Studi Kelayakan	54
4.1.3.	Kebutuhan Fungsional	56
4.1.4.	Kebutuhan Non-Fungsional.....	58
4.2.	<i>Implementation</i>	69
4.2.1.	Tampilan Halaman Login	60
4.2.2.	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	62
4.2.3.	Tampilan Halaman Data User Admin	62
4.2.4.	Tampilan Halaman Data Barang Admin	63
4.2.5.	Tampilan Halaman Transaksi Stok Masuk Admin	63
4.2.6.	Tampilan Halaman Transaksi Keluar Admin	64
4.2.7.	Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Admin	64
4.2.8.	Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Admin	65
4.2.9.	Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Admin.....	65
4.2.10.	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Manajer	66
4.2.11.	Tampilan Halaman Data User Manajer	66
4.2.12.	Tampilan Halaman Data Barang Manajer	67
4.2.13.	Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Manajer	67
4.2.14.	Tampilan Halaman Laporan Stok Masuk Manajer.....	68
4.2.15.	Tampilan Halaman Laporan Stok Keluar Manajer.....	68
4.2.16.	Tampilan Halaman Dashboard Pegawai.....	69
4.2.17.	Tampilan Halaman Data Barang Pegawai.....	70
4.2.18.	Tampilan Halaman Transaksi Stok Keluar Pegawai	71
4.2.19.	Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Pegawai.....	72
4.2.20.	Tampilan Halaman Laporan Stok Masuk Pegawai.....	73
4.2.21.	Tampilan Halaman Laporan Stok Keluar Pegawai.....	74
4.2.22.	Tampilan Halaman Profil	75
4.2.23.	Tampilan Halaman Pengaturan Sistem.....	77
4.2.24.	Tampilan Halaman Notifikasi Stok Menipis	77
BAB V	PENUTUP.....	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	16
Gambar 3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	18
Gambar 3.3 Struktur Organisasi	23
Gambar 3.4 Sistem yang Sedang Berjalan	24
Gambar 3.5 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan	24
Gambar 3.6 Sistem yang Diusulkan	25
Gambar 3.7 Flowchart Sistem yang Diusulkan	26
Gambar 3.8 Diagram Konteks	28
Gambar 3.9 Data Flow Diagram (DFD).....	29
Gambar 3.8 Flowchart Admin Gudang	30
Gambar 3.10 Flowchart Staff Plant	32
Gambar 3.11 Flowchat Staff Logistik	33
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram (ERD).....	34
Gambar 3.13 Halaman Login	40
Gambar 3.14 Halaman Dashboard Admin	41
Gambar 3.15 Halaman Data User Admin.....	41
Gambar 3.16 Halaman Data Barang Admin.....	42
Gambar 3.17 Halaman Transaksi Stok Masuk Admin	43
Gambar 3.18 Halaman Transaksi Stok Keluar Admin	43
Gambar 3.19 Halaman Laporan Stok Barang Admin.....	44
Gambar 3.20 Halaman Laporan Stok Masuk Admin	45
Gambar 3.21 Halaman Laporan Stok Keluar Admin	45
Gambar 3.22 Halaman Dashboard Manajer	46
Gambar 3.23 Halaman Data User Manajer	47
Gambar 3.24 Halaman Data Barang Manajer	47
Gambar 3.25 Halaman Laporan Stok Barang Manajer	48
Gambar 3.26 Halaman Laporan Stok Masuk Manajer	49
Gambar 3.27 Halaman Laporan Stok Keluar Manajer	49
Gambar 3.28 Halaman Dashboard Pegawai	50
Gambar 3.29 Halaman Data Barang Pegawai	51
Gambar 3.30 Halaman Transaksi Stok Keluar Pegawai.....	51
Gambar 3.31 Halaman Laporan Stok Barang Pegawai	52
Gambar 3.32 Halaman Laporan Stok Masuk Pegawai.....	53
Gambar 3.33 Halaman Laporan Stok Keluar Pegawai.....	54
Gambar 3.34 Halaman Profil.....	54
Gambar 3.35 Halaman Pengaturan Sistem	55
Gambar 3.36 Halaman Notifikasi Stok Menipis	56
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	62
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Admin	63
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Data User Admin	63
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Data Barang Admin	64
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Transaksi Stok Masuk Admin.....	64
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Transaksi Keluar Admin	65
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Admin	65
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Admin.....	66
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Admin.....	66
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Dashboard Manajer	67

Gambar 4.11	Tampilan Halaman Data User Manajer	67
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Data Barang Manajer	68
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Manajer	68
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Laporan Stok Masuk Manajer	69
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Laporan Stok Keluar Manajer	69
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Dashboard Pegawai	70
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Data Barang Pegawai	70
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Transaksi Stok Keluar Pegawai	71
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Laporan Stok Barang Pegawai	71
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Laporan Stok Masuk Pegawai	72
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Laporan Stok Keluar Pegawai	72
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Profil	73
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Pengaturan Sistem	73
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Notifikasi Stok Menipis	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	8
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	9
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	10
Tabel 2.4 Simbol Kamus Data	11
Tabel 2.5 State Of The Art	12
Tabel 3.1 Tabel User	37
Tabel 3.2 Tabel Barang	37
Tabel 3.3 Tabel Barang Masuk	38
Tabel 3.4 Tabel Barang Keluar	38
Tabel 3.5 Tabel Laporan	39
Tabel 3.6 Tabel Riwayat Stok	39
Tabel 4.1 Studi Kelayakan.....	58
Tabel 4.2 Black Box Testing	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir	85
Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir	85
Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir.....	85
Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi.....	85
Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir	85
Lampiran 6 Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir	85
Lampiran 7 Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir.....	85
Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir.....	85
Lampiran 9 Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir dan Revisi per Dosen.....	85
Lampiran 10 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi	85
Lampiran 11 Lembar Berisikan Link Listing Kode	85