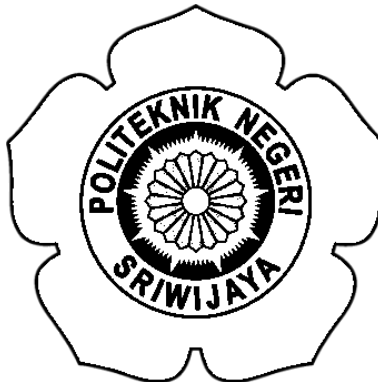


LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI
BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KOTA PALEMBANG**



**Disusun Sebagai Salah Satu syarat menyelesaikan pendidikan
pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

Oleh :

**HANDIKA PUTRA
062330801577**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI
BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA (DISKOMINFO) KOTA PALEMBANG**



OLEH:

**Handika Putra
062330801577**

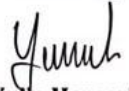
Palembang, 26 Juni 2026

Disetujui oleh,

Pembimbing I,


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

Pembimbing II,


Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP 199207242022032010

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI
BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA (DISKOMINFO) KOTA PALEMBANG

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

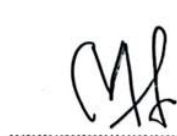
Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP. 199207242022032010



Ir. Sullistivanto, S.Kom., M.T.I., I.P.P.
NIP. 199302232022031009



Malahavati, M.Kom.
NIP. 199506122022032023



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Handika Putra
NIM : 062330801577
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai Berbasis *Website* Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kota Palembang" 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, 06 Juli 2026



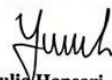
Handika Putra
NIM. 062330801577

Mengetahui,

Pembimbing I


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

Pembimbing II


Yulia Hapsari, M.Kom.
NIP. 199207242022032010



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 : 062330801577/Handika Putra
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Arsip Barang Berbasis *Website* pada Dinas
Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Palembang
Dosen Pembimbing I : Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T.
Dosen Pembimbing II : Yulia Hapsari, M. Kom.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

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

1) Penggunaan Teknologi AI

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

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Chatgpt AI	Membantu penyusunan isi laporan akhir, memberikan solusi terhadap permasalahan program, serta mendukung proses revisi dokumen.
2	Gemini	Membantu menyusun struktur penulisan laporan dan meningkatkan kualitas bahasa agar lebih efektif dan mudah dipahami.
3	Antigravity	Penyusunan kode program
4	Visily Ai	Membantu merancang antarmuka pengguna dan memvisualisasikan alur sistem yang sedang berjalan maupun sistem usulan
5	Google Stitch	untuk menghasilkan rancangan tampilan (mockup) aplikasi berbasis web sebelum proses implementasi.

*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. | |



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

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	ChatGPT – Penyusunan laporan dan debugging program	Membantu menyelesaikan kesalahan pada kode program, menyusun bagian pembahasan, kesimpulan, serta memperbaiki isi laporan akhir.	Memberikan alternatif penyelesaian error program, rekomendasi pengembangan sistem, serta membantu penyempurnaan isi laporan akhir.
2	Gemini – Penyusunan kerangka penulisan dan perbaikan bahasa	Membantu menyusun latar belakang, tujuan penelitian, rumusan masalah, serta memperbaiki penggunaan bahasa dalam laporan.	Menghasilkan struktur penulisan yang lebih terarah, memperbaiki tata bahasa, dan memberikan saran agar isi laporan lebih runtut.
3	Antigravity – Penyusunan kode program	Membuat contoh kode PHP dan MySQL yang dapat digunakan untuk membangun fitur-fitur pada aplikasi berbasis web.	Menghasilkan potongan kode program, rancangan basis data, dan referensi implementasi fitur yang mendukung pengembangan aplikasi.
4	Visily AI – Desain Sistem yang berjalan dan Sistem yang diajukan	Membantu membuat visualisasi alur proses bisnis sistem saat ini dan rancangan sistem yang akan dikembangkan.	Menghasilkan diagram atau rancangan alur sistem yang mempermudah proses analisis dan perancangan aplikasi
5	Google Stitch – Desain mockup aplikasi	Generate desain halaman website sesuai dengan arahan	Menghasilkan rancangan tampilan aplikasi dalam bentuk mockup yang dapat digunakan sebagai acuan pengembangan.

*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.



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

Pembimbing I

Pembimbing II

Nama: Muhammad Ars Ganiardi, S.Si., M.T.

Nama: Yulia Hapsari, M. Kom.

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, 17 Juni 2026

Mahasiswa,



(Handika Putra)

NIM. 062330801577

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “**Aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai Berbasis *Website* pada Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Palembang**” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md.Kom.) pada Program Studi D-III Manajemen Informatika, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan rahmat, kesehatan, dan keberkahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Bidang Kerja Sama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
10. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T. dan Ibu Yulia Hapsari, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam penyusunan laporan akhir ini.
11. Seluruh dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
12. Pimpinan dan seluruh staff Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Palembang yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta informasi yang sangat membantu dalam penyusunan laporan akhir ini.
13. Keluarga tercinta khususnya kedua orang tua penulis, yaitu Bapak Solikhin dan Ibu Yuli Fitriani, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan laporan ini.
14. Saudara-saudara penulis yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan, serta semangat kepada penulis selama menjalani perkuliahan sebagai seorang perantau, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik.
15. Teman-teman seperjuangan Kelas 6IA Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan semangat, dukungan, serta bantuan kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini.
16. Teman-teman Team Microbekasi sekaligus teman baik penulis di perantauan yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan kepada penulis, baik dalam keadaan suka maupun duka selama menjalani perkuliahan hingga terselesaikannya laporan akhir ini.
17. Rekan-rekan organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika yang telah menjadi Penyemangat bagi Penulis selama menjalani perkuliahan.
18. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun

tidak langsung dalam penyusunan laporan akhir ini.

19. Terakhir, sebelum penulis mengakhiri bagian ini, penulis ingin menyampaikan sebuah kalimat yang pernah dibaca dan menjadi penguat dalam setiap langkah perjalanan ini: *“Beberapa anak memang terlahir beruntung ditengah keluarga yang berkecukupan. Sisanya lebih beruntung lagi karena di beri hati dan tulang yang kuat untuk berusaha sendiri”* Kalimat tersebut menjadi pengingat sekaligus penyemangat bagi penulis untuk terus bertahan hingga sampai pada titik ini. Terimakasih banyak kepada Handika Putra selaku penulis, sudah berusaha dan tidak lelah dalam kondisi apapun. Adapun kurang lebihmu, mari kita rayakan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang merupakan instansi pemerintah yang memiliki peran penting dalam pengelolaan informasi dan teknologi di lingkungan Pemerintah Kota Palembang. Dalam kegiatan operasionalnya, pengelolaan data Persediaan Barang masih dilakukan secara manual melalui pencatatan pada dokumen atau file sederhana. Proses tersebut menyebabkan pengolahan data menjadi kurang efektif, pencarian arsip membutuhkan waktu yang cukup lama, serta berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pencatatan maupun kehilangan data Persediaan Barang.

Berdasarkan permasalahan tersebut, pada penelitian ini dirancang sebuah aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang berbasis *website* yang dapat membantu proses pengelolaan dan penyimpanan data barang secara terstruktur dan terintegrasi. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan proses pencatatan data barang masuk dan barang keluar, penyimpanan Persediaan Barang, serta pembuatan laporan data barang secara lebih sistematis. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi observasi, wawancara, dan studi dokumentasi untuk memperoleh informasi yang sesuai dengan kebutuhan sistem.

Dengan adanya perancangan aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang ini diharapkan dapat membantu meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data Persediaan Barang, mempermudah proses pencarian data, serta mendukung kegiatan administrasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang agar menjadi lebih efektif, terorganisir, dan terkomputerisasi.

Kata kunci: aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang, sistem informasi, pengelolaan barang, digitalisasi arsip, *website*, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang is a government agency that plays an important role in managing information and technology within the Palembang City Government. In its operational activities, the management of goods archive data is still carried out manually through document records or simple files. This condition makes data processing less effective, searching for archives takes a longer time, and may cause errors in recording or loss of goods archive data.

Based on these problems, this study aims to design a web-based goods archive application to assist the process of managing and storing goods data in a structured and integrated manner. The application is designed to facilitate the recording of incoming and outgoing goods data, storage of goods archives, and generation of goods reports more systematically. The data collection methods used in this study include observation, interviews, and documentation study to obtain information according to system requirements.

The development of this goods archive application is expected to improve efficiency in managing goods archive data, facilitate the process of searching for data, and support administrative activities at Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang to become more effective, organized, and computerized.

Keywords goods archive application, information system, inventory management, digital archive, website, PHP, MySQL.

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan 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 Aplikasi	6
2.1.2 Pengelolaan Persediaan	7
2.1.3 Barang Habis Pakai	7
2.1.4 <i>Website</i>	8
2.1.5 Aplikasi Pengelolaan Persediaan Barang Habis Pakai Berbasis <i>Website</i> pada Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Palembang	9
2.1.6 Diagram Konteks.....	10
2.1.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	10
2.1.9 <i>Flowchart</i>	12
2.1.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13

2.1.11 Kamus Data	14
2.1.12 <i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	14
2.1.13 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	15
2.1.14 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	15
2.1.15 <i>Javascript</i> (JS).....	16
2.1.16 XAMPP	16
2.1.17 PhpMyAdmin	17
2.1.18 MySQL.....	17
2.2 <i>State Of The Art</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tahapan Penelitian	25
3.1.1 Identifikasi Masalah	26
3.1.2 Pengumpulan Data	26
3.1.3 Alat Dan Bahan	27
3.1.4 Perancangan Sistem.....	29
3.1.5 Pengembangan Sistem.....	30
3.1.6 Pengujian Sistem	31
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.3 Gambaran Umum Instansi.....	32
3.3.1 Profil Singkat Instansi	32
3.3.2 Alur Sistem Berjalan	35
3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan	36
3.4 Perancangan Sistem.....	38
3.4.1 Diagram Konteks.....	38
3.4.2 Data Flow Diagram	39
3.4.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
3.4.4 Flowchart.....	44
3.4.5 Kamus Data	49
3.5 Perancangan Tabel <i>Database</i>	51
3.6 Rancangan Desain	55
3.6.1 Halaman Login.....	55
3.6.2 Halaman <i>Dashboard</i> – Admin	55
3.6.3 Halaman Kelola <i>User</i> – Admin.....	56
3.6.4 Halaman Log Aktivitas - Admin.....	56
3.6.5 Halaman <i>Dashboard</i> – Staff.....	57
3.6.6 Halaman Barang Masuk – Staff	57

3.6.7 Halaman Barang Keluar – Staff	58
3.6.8 Halaman Riwayat Transaksi – Staff.....	58
3.6.9 Halaman Stok Barang – Staff.....	59
3.6.10 Halaman <i>Dashboard</i> – Pimpinan	59
3.6.11 Halaman Laporan Inventaris - Pimpinan	60
3.6.12 Halaman Analisis Tren – Pimpinan	60
3.6.13 Halaman Evaluasi Kinerja – Pimpinan	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	62
4.1.1 Penyelidikan Awal	62
4.1.2 Studi Kelayakan	63
4.1.3 Kebutuhan Fungsional.....	65
4.1.4 Kebutuhan Non-Fungsional	66
4.2 <i>Implementation</i> (Pengembangan).....	68
4.2.1 Tampilan Halaman Login.....	68
4.2.2 Tampilan <i>Dashboard</i> - Admin	69
4.2.3 Tampilan Kelola <i>User</i> - Admin.....	69
4.2.4 Tampilan Log Aktivitas – Admin	70
4.2.5 Tampilan <i>Dashboard</i> – Staff.....	71
4.2.6 Tampilan Barang Masuk – Staff	71
4.2.7 Tampilan Barang Keluar – Staff	72
4.2.8 Tampilan Riwayat Transaksi – Staff.....	73
4.2.9 Tampilan Stok Barang – Staff.....	73
4.2.10 Tampilan <i>Dashboard</i> – Pimpinan.....	74
4.2.11 Tampilan Laporan Inventaris – Pimpinan	75
4.2.12 Tampilan Analisis Tren - Pimpinan	75
4.2.13 Tampilan Evaluasi Kinerja – Pimpinan.....	76
4.3 Testing (Pengujian)	77
4.4 Pembahasan	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Gambar Logo HTML.....	14
Gambar 2. 2	Gambar Logo CSS.....	15
Gambar 2. 3	Gambar Logo PHP.....	15
Gambar 2. 4	Gambar Logo JavaScript	16
Gambar 2. 5	Gambar Logo XAMPP	16
Gambar 2. 6	Gambar Logo PhpMyAdmin	17
Gambar 2. 7	Gambar Logo MySQL.....	17
Gambar 3. 1	Tahapan Penelitian.....	25
Gambar 3. 2	Model Pengembangan Waterfall	30
Gambar 3. 3	Struktur Organisasi Dinas Komunikasi Informatika Kota Palembang	34
Gambar 3. 4	Alur Sistem Berjalan	35
Gambar 3. 5	Alur Sistem yang Diajukan.....	37
Gambar 3. 6	Diagram Konteks	38
Gambar 3. 7	Data Flow Diagram	40
Gambar 3. 8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
Gambar 3. 9	Flowchart Admin	44
Gambar 3. 10	Flowchart Staff	46
Gambar 3. 11	Flowchart Pimpinan.....	48
Gambar 3. 12	Halaman Login	55
Gambar 3. 13	Halaman Dashboard – Admin	56
Gambar 3. 14	Halaman Kelola User - Admin	56
Gambar 3. 15	Halaman Log Aktivitas - Admin	57
Gambar 3. 16	Halaman Dashboard - Staff	57
Gambar 3. 17	Halaman Barang Masuk - Staff	58
Gambar 3. 18	Halaman Barang Keluar – Staff.....	58
Gambar 3. 19	Halaman Riwayat Transaksi – Staff	59
Gambar 3. 20	Halaman Stok Barang – Staff	59
Gambar 3. 21	Halaman Dashboard - Pimpinan.....	60
Gambar 3. 22	Halaman Laporan Inventaris - Pimpinan	60
Gambar 3. 23	Halaman Analisis Tren - Pimpinan.....	61
Gambar 3. 24	Halaman Evaluasi Kinerja - Pimpinan	61
Gambar 4. 1	Tampilan Halaman Login	69
Gambar 4. 2	Tampilan Dashboard - Admin	69
Gambar 4. 3	Tampilan Kelola User - Admin	70
Gambar 4. 4	Tampilan Log Aktivitas - Admin	71
Gambar 4. 5	Tampilan Dashboard – Staff.....	71
Gambar 4. 6	Tampilan Barang Masuk – Staff.....	72
Gambar 4. 7	Tampilan Barang Keluar – Staff.....	73
Gambar 4. 8	Tampilan Riwayat Transaksi – Staff	73
Gambar 4. 9	Tampilan Stok Barang – Staff	74
Gambar 4. 10	Tampilan Dashboard – Pimpinan	74
Gambar 4. 11	Tampilan Laporan Inventaris – Pimpinan	75
Gambar 4. 12	Tampilan Laporan Inventaris – Pimpinan	76
Gambar 4. 13	Tampilan Evaluasi Kinerja – Pimpinan	76

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol Diagram Konteks	10
Tabel 2. 2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	11
Tabel 2. 3 Simbol-simbol Flowchart	12
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Tabel 2. 5 Simbol-simbol Kamus Data	14
Tabel 2. 6 State Of The Art	18
Tabel 3. 1 Users	51
Tabel 3. 2 Barang	52
Tabel 3. 3 Transaksi	52
Tabel 3. 4 Logs	53
Tabel 3. 5 Laporan Kinerja.....	54
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan Sistem	63
Tabel 4. 2 Modul Autentikasi (Semua Pengguna).....	77
Tabel 4. 3 Modul Manajemen Pengguna (Role: Admin)	77
Tabel 4. 4 Modul Manajemen Barang dan Transaksi (Role: Staff)	78
Tabel 4. 5 Modul Laporan dan Analisis (Role: Pimpinan)	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan LA	87
Lampiran 2 Lembar Pengajuan Judul LA	90
Lampiran 3 Lembar Pengesahan Judul LA	92
Lampiran 4 Lembar Permohonan Pengambilan Data dari Mahasiswa ke Instansi..	94
Lampiran 5 Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi	95
Lampiran 6 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data.....	96
Lampiran 7 Lembar Bimbingan LA.....	97
Lampiran 8 Lembar Rekomendasi Uji Aplikasi.....	107
Lampiran 9 Lembar Revisi Uji Aplikasi	108
Lampiran 10 Lembar Rekomendasi Sidang LA.....	109
Lampiran 11 Lembar Revisi Dosen Penguji	111
Lampiran 12 Rekapitulasi Revisi LA.....	115
Lampiran 13 Berita Acara Perubahan Judul LA	116
Lampiran 14 Listing Program	117
Lampiran 15 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiarisme.....	118
Lampiran 16 Dokumentasi	119