

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PELAPORAN CADANGAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PETERNAKAN PROVINSI SUMATERA SELATAN



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

Oleh :

**MUHAMMAD SYUKRON
062330801586**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PELAPORAN CADANGAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE*
PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PETERNAKAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



Oleh:
MUHAMMAD SYUKRON
062330801586

Palembang, Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

**APLIKASI PELAPORAN CADANGAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE*
PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PETERNAKAN
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akhir
pada hari Selasa, 30 Juni 2026

Ketua penguji

Tanda tangan

Febie Elfaladonua, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199402222019032019


.....

Anggota penguji

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


.....

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


.....

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


.....

**Mengetahui,
Ketua Jurusan manajemen Informatika**



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI



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 : Muhammad Syukron
NIM : 062330801586
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "**Aplikasi Pelaporan Cadangan Pangan Berbasis Website pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan**" 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, 6 Juli 2026



Muhammad Syukron
NIM. 062330801586

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Indra Satrjadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

Dosen Pembimbing II

Ade Sukma Wati, M.Kom.
NIP. 199501222023212032

DEKLARASI PENGGUNAAN AI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsta.ac.id>, Pos El : info@polsta.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801586/Muhammad Syukron
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pelaporan Cadangan Pangan Berbasis Website pada
Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing I : Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Ade Sukma Wati, 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	Penyusunan laporan dan debugging program
2	GEMINI	Penyusunan kerangka penulisan dan perbaikan bahasa, Serta Sistem alur yang sedang berjalan dan Sistem yang diusulkan
3	ANTIGRAVITY	Penyusunan kode program
4	GOOGLE STITCH	Digunakan untuk tampilan mockup 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. | |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telpone (0711) 353414
Laman : <http://politeknik.sriwi.ac.id> Pos El : info@politeknik.sriwi.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, Parafrase kata dan debugging program	Bantu memperbaiki error kode, parafrase kalimat agar lebih akademis, membuat pembahasan, kesimpulan, dan revisi laporan tugas akhir.	Menghasilkan solusi perbaikan kode program, hasil perbaikan struktur kalimat (parafrase) yang lebih rapi, serta membantu penyusunan dan penyempurnaan laporan akhir.
2	Gemini – Penyusunan kerangka penulisan dan perbaikan bahasa, Serta Sistem alur yang sedang berjalan dan Sistem yang diusulkan	Buatkan alur sistem yang berjalan dan alur sistem yang diajukan.	Menghasilkan tampilan alur sistem yang berjalan dan alur sistem yang diajukan.
3	Antigravity – Penyusunan kode program	Buatkan kode PHP dan MySQL untuk aplikasi pelaporan cadangan pangan berbasis website.	Menghasilkan kode program, struktur database, dan implementasi fitur-fitur yang digunakan dalam pengembangan aplikasi.
4	Google Stitch – Desain mockup aplikasi	Generate desain halaman website sesuai dengan arahan	Desain Rancangan Mockup 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

Nama: Indra Satriadi, S.T., M.Kom.

Pembimbing II

Nama: Ade Sukma Wati, M.Kom.

Tanda Tangan:

Tanda Tangan:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polnri.ac.id>, Pos El : info@polnri.ac.id

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 19 Juni 2026

Mahasiswa,

(Muhammad Syukron)

NIM. 062330801586

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahiim

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'Ala atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pelaporan Cadangan Pangan Berbasis Website pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan”** 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. 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., IPP. selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom dan Ibu Ade Sukma Wati, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam penyusunan laporan akhir ini.
10. Ibu Malahayati, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta nasihat kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Seluruh dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
12. Pimpinan dan seluruh staf dinas ketahanan pangan dan peternakan provinsi Sumatera Selatan yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta informasi yang sangat membantu dalam penyusunan laporan akhir ini.
13. Kedua orang tua tercinta, Ayah yang bernama Irfan Nasir(Rahimahullah) yang sudah mendoakan penulis masuk di Politeknik Negeri Sriwijaya pada saat penulis masih duduk di bangku taman kanak kanak dan Ibu yang bernama Nurli, yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan laporan ini.
14. Paman Dani Usman(Rahimahullah),Bibi Nuraini Usman,Bibi Maryani Usman,Paman Zaini Usman,dan Bibi Rusnaini Usman serta yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis.
15. Sahabat Ayah penulis yaitu Bapak Dr. Ir. Zainuddin, S.T, M.T., PU-SDA yang selalu memberikan dukungan penuh dan motivasi kepada penulis.
16. Seluruh Anak Cucu Sutan Nasir dan Kms.Toha serta Usman Bin H.Abdul Roni yang senantiasa memberikan perhatian dan motivasi kepada penulis.
17. Teman-teman seperjuangan Kelas 6IA,6IB,6IC Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan semangat serta bantuan dalam penyusunan laporan akhir ini.
18. Teruntuk diriku sendiri, terima kasih karena telah bertahan, berjuang, dan

tidak menyerah dalam setiap proses yang penuh tantangan. Terima kasih atas setiap usaha, doa, kesabaran, dan kerja keras yang telah diberikan hingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah besar menuju masa depan yang lebih baik.

19. Seluruh pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan akhir ini.

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

Proses pelaporan cadangan pangan pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan sebelumnya masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan pengumpulan laporan, risiko kesalahan input data, duplikasi data, serta kesulitan dalam rekapitulasi dan monitoring data secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Pelaporan Cadangan Pangan Berbasis Website yang dapat membantu proses pengelolaan, pelaporan, verifikasi, dan monitoring data cadangan pangan secara terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, dengan tahapan requirement gathering, analysis, design, coding, testing, dan deployment. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka. Aplikasi dibangun menggunakan teknologi web dengan dukungan basis data terpusat, serta dirancang untuk digunakan oleh tiga jenis pengguna, yaitu admin, pegawai, dan pimpinan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mempermudah proses penginputan, penyimpanan, pengelolaan, dan verifikasi laporan cadangan pangan dibandingkan proses manual sebelumnya. Selain itu, aplikasi dapat menyajikan informasi dan statistik cadangan pangan secara real-time, mendukung pengarsipan data yang lebih terstruktur, serta membantu pihak terkait dalam proses monitoring dan pengambilan keputusan. Berdasarkan hasil pengujian black box testing, seluruh fungsi utama pada aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan sistem, sehingga aplikasi dinyatakan layak digunakan sebagai media pelaporan cadangan pangan pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan.

Kata Kunci: aplikasi pelaporan, cadangan pangan, website, Waterfall, black box testing

ABSTRACT

The food reserve reporting process at the Department of Food Security and Animal Husbandry of South Sumatra Province was previously carried out manually using Microsoft Excel, which caused various problems such as delays in report collection, risk of data input errors, data duplication, and difficulties in data recapitulation and real-time monitoring. This study aims to design and develop a Website-Based Food Reserve Reporting Application that can support the processes of managing, reporting, verifying, and monitoring food reserve data in an integrated manner. The system development method used in this research is the Waterfall method, which consists of requirement gathering, analysis, design, coding, testing, and deployment stages. Data collection was carried out through interviews, observation, and literature study. The application was developed using web-based technology supported by a centralized database and was designed for three types of users, namely admin, staff, and management. The results of the study indicate that the developed application is able to simplify the process of inputting, storing, managing, and verifying food reserve reports compared to the previous manual process. In addition, the application can provide food reserve information and statistics in real time, support more structured data archiving, and assist related parties in monitoring and decision-making processes. Based on the results of black box testing, all main functions of the application run according to system requirements, so the application is considered feasible to be used as a food reserve reporting medium at the Department of Food Security and Animal Husbandry of South Sumatra Province.

Keywords: reporting application, food reserve, website, Waterfall, black box testing

DAFTAR ISI

SAMPUL JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
DEKLARASI PENGGUNAAN AI	v
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Pelaporan	6
2.1.3 Cadangan Pangan.....	7
2.1.4 Website	7
2.1.5 Diagram Konteks	7
2.1.7 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.1.8 Flowchart	9
2.1.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
2.1.10 Kamus Data.....	11
2.1.11 Pengertian <i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	12

2.1.12 Pengertian <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	13
2.1.13 Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	13
2.1.14 Pengertian Javascript (JS)	14
2.1.15 Pengertian Laragon	14
2.1.16 Pengertian PhpMyAdmin	15
2.1.17 Pengertian MySQL	16
2.2 <i>State Of The Art</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Tahapan Penelitian	24
3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.1.2 Metode Pengembangan Sistem	26
3.1.3 Alat dan Bahan	28
3.2 Gambaran Umum Instansi	30
3.2.1 Profil Singkat Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumsel	30
3.2.2 Logo Dinas Ketahanan Pangan	31
3.2.3 Struktur Organisasi	33
3.2.4 Visi dan Misi dan Tujuan Sasaran	37
3.2.5 Sistem Yang Sedang Berjalan	37
3.2.6 Sistem Yang Diusulkan	39
3.3 Perancangan Sistem	40
3.3.1 Diagram Konteks	41
3.3.2 Data Flow Diagram	43
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
3.3.4 Flowchart	48
3.3.5 Kamus Data	54
3.4 Perancangan Tabel Database	58
3.5 Perancangan Halaman Tampilan	63
3.5.1 Login Page	63
3.5.2 Page Dashboard Pimpinan	64
3.5.3 Page Verifikasi Laporan	65
3.5.4 Page Statistik Laporan	66
3.5.5 Page Riwayat Laporan	67
3.5.6 Page Profil Saya(Pimpinan)	68
3.5.7 Page Dashboard Pegawai	69

3.5.8 Page Pengadaan & Penyaluran Pegawai.....	70
3.5.9 Page Riwayat Laporan	71
3.5.10 Page Profil Saya(Pegawai Kota).....	72
3.5.11 Page Dashboard Admin.....	73
3.5.12 Page Manajemen Akun	74
3.5.13 Page Manajemen Komoditas	75
3.5.14 Page Semua Laporan	76
3.5.15 Page Pengadaan & Penyaluran	77
3.5.16 Page Activity Log	78
3.5.17 Page Profil Saya (Admin)	79
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	81
4.1.1 Penyelidikan Awal	81
4.1.2 Studi Kelayakan.....	82
4.1.3 Kebutuhan Fungsional	82
4.1.4 Kebutuhan Non-Fungsional.....	83
4.2 Implementation (Pengembangan).....	85
4.2.1 Tampilan Login Page	85
4.2.2 Tampilan Dashboard Pimpinan Page	86
4.2.3 Tampilan Verifikasi Laporan Pimpinan	87
4.2.4 Tampilan Statistik Pimpinan	88
4.2.5 Tampilan Riwayat Laporan (Pimpinan).....	89
4.2.6 Tampilan Profil Saya(Pimpinan).....	90
4.2.7 Tampilan Dashboard Pegawai.....	91
4.2.8 Tampilan Pengadaan & Penyaluran Pegawai	92
4.2.9 Tampilan Riwayat Laporan Pegawai	93
4.3.0 Tampilan Profil Saya (Pegawai)	94
4.3.1 Tampilan Dashboard Admin	95
4.3.2 Tampilan Manajemen Akun.....	96
4.3.3 Tampilan Manajemen Komoditas	97
4.3.4 Tampilan Semua Laporan(Admin)	98
4.3.5 Tampilan Pengadaan dan Penyaluran (Admin).....	99
4.3.6 Tampilan Activity Log (Admin)	100
4.3.7 Tampilan Profil Saya(Admin).....	101

4.3 Pengujian Blackbox Testing	102
BAB V PENUTUP	106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	113
DOKUMENTASI	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Gambar Logo HTML.....	12
Gambar 2. 2	Gambar Logo CSS.....	13
Gambar 2. 3	Gambar Logo PHP.....	13
Gambar 2. 4	Gambar Javacript (JS).....	14
Gambar 2. 5	Gambar laragon	14
Gambar 2. 6	Gambar PhpMyAdmin.....	15
Gambar 2. 7	Gambar MySQL	16
Gambar 3. 1	Tahapan Penelitian.....	24
Gambar 3. 2	Tahapan Metode Waterfall.....	27
Gambar 3. 3	Logo Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Sumsel	32
Gambar 3. 4	Struktur Organisasi	35
Gambar 3. 5	Struktur Organisasi UPTD.....	36
Gambar 3. 6	Sistem yang Sedang Berjalan	38
Gambar 3. 7	Sistem Yang Diusulkan.....	39
Gambar 3. 8	Diagram Konteks	41
Gambar 3. 9	Data Flow Diagram.....	44
Gambar 3. 10	Entity Relationship Diagram	47
Gambar 3. 11	Flowchart Admin	49
Gambar 3. 12	Flowchart Pimpinan.....	51
Gambar 3. 13	Flowchart Pegawai.....	53
Gambar 3. 14	Login Page	64
Gambar 3. 15	Page Dashboard Pimpinan.....	65
Gambar 3. 16	Page Verifikasi Laporan.....	66
Gambar 3. 17	Page Statistik Laporan	67
Gambar 3. 18	Page Riwayat Laporan.....	68
Gambar 3. 19	Page Profil Saya(Pimpinan).....	69
Gambar 3. 20	Page Dashboard Pegawai.....	70
Gambar 3. 21	Page Pengadaan & Penyaluran (Pegawai).....	71
Gambar 3. 22	Page Riwayat Laporan	72
Gambar 3. 23	Page Profil Saya(Pegawai Kota).....	73
Gambar 3. 24	Page Dashboard Admin	74
Gambar 3. 25	Page Manajemen Akun	75
Gambar 3. 26	Page Manajemen Komoditas	76
Gambar 3. 27	Page Semua Laporan	77
Gambar 3. 28	Page Pengadaan & Penyaluran(Admin)	78
Gambar 3. 29	Page Activity Log	79
Gambar 3. 30	Page Profil Saya (Admin).....	80
Gambar 4. 1	Tampilan Login Page.....	86
Gambar 4. 2	Tampilan Dashboard Pimpinan.....	87
Gambar 4. 3	Tampilan Verifikasi Laporan Pimpinan	88
Gambar 4. 4	Tampilan Statistik Pimpinan.....	89
Gambar 4. 5	Tampilan Riwayat Laporan (Pimpinan).....	90
Gambar 4. 6	Tampilan Profil Saya(Pimpinan)	91

Gambar 4. 7 Tampilan Dashboard Pegawai	92
Gambar 4. 8 Tampilan Pengadaan & Penyaluran (Pegawai).....	93
Gambar 4. 9 Tampilan Riwayat Laporan.....	94
Gambar 4. 10 Tampilan Profil Saya (Pegawai)	95
Gambar 4. 11 Tampilan Dashboard Admin	96
Gambar 4. 12 Tampilan Manajemen Akun.....	97
Gambar 4. 13 Tampilan Manajemen Komoditas	98
Gambar 4. 14 Tampilan Seluruh Laporan (Admin).....	99
Gambar 4. 15 Tampilan Pengadaan dan Penyaluran (Admin)	100
Gambar 4. 16 Tampilan Activity Log(Admin)	101
Gambar 4. 17 Tampilan Profil Saya (Admin).....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol-simbol Diagram Konteks	8
Tabel 2. 2	Simbol Data Flow Diagram (DFD)	9
Tabel 2. 3	Simbol-simbol Flowchart	10
Tabel 2. 4	Simbol-simbol ERD.....	11
Tabel 2. 5	Simbol-simbol Kamus Data.....	11
Tabel 2. 6	State Of The Art.....	16
Tabel 3. 1	Tabel Users	58
Tabel 3. 2	Tabel Provinsi	59
Tabel 3. 3	Tabel Komoditas	59
Tabel 3. 4	Tabel Laporan	60
Tabel 3. 5	Tabel Detail Pangan	61
Tabel 3. 6	Tabel Persetujuan.....	62
Tabel 3. 7	Tabel Activity Log	62
Tabel 3. 8	Tabel Notifikasi	63
Tabel 4. 1	Studi Kelayakan.....	82
Tabel 4. 2	Blackbox Testing Pegawai.....	102
Tabel 4. 3	Blackbox Testing Admin	103
Tabel 4. 4	Blackbox Testing Pegawai.....	104

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Kesepakatan Bimbingan LA/TA	114
LAMPIRAN 2	Lembar Pengajuan Judul	117
LAMPIRAN 3	Lembar Pengesahan Judul.....	120
LAMPIRAN 4	Permohonan Pengambilan Data	122
LAMPIRAN 5	Lembar Pengantar Pengambilan Data.....	123
LAMPIRAN 6	Surat Balasan Izin Penelitian	124
LAMPIRAN 7	Lembar Bimbingan.....	125
LAMPIRAN 8	Lembar Rekomendasi Sidang	131
LAMPIRAN 9	Lembar Rekapitulasi Revisi LA/ dan Revisi Per Dosen	133
LAMPIRAN 10	Hasil Wawancara	138
LAMPIRAN 11	Lembar Persentase Pengecekan Plagiasi	140
LAMPIRAN 12	Lembar Listing Code	141