

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PELAPORAN STOK SERTA HARGA
TANAMAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS PERTANIAN
TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA PROVINSI
SUMATERA SELATAN**



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

OLEH:

GHEA NAYSELLA

062330801672

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PELAPORAN STOK SERTA HARGA
TANAMAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS PERTANIAN
TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



OLEH:

**GHEA NAYSEILA
062330801672**

Palembang, 02 Juli 2026

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**


Mardiana, S.Kom., M.Kom.
NIP 199004162022032011

Pembimbing II,


Alem Pameli, S.S.T., M.M.
NIP 199110052022031016

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

**APLIKASI PENGELOLAAN DAN PELAPORAN STOK SERTA HARGA
TANAMAN PANGAN BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS PERTANIAN
TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang
Laporan Akhir pada Jum'at, 26 Juni 2026

Ketua Penguji

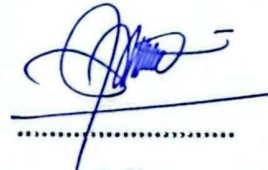
Mardiana, S.Kom., M.Kom.
NIP 199004162022032011

Tanda Tangan



Anggota Penguji

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



Usep Teisnajava, S.Kom., M.Kom.
NIP 198102212025211021



Alem Pameli, S.S.T., M.M.
NIP 199110052022031016



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya 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 : Ghea Naysella
NIM : 062330801672
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan dan Pelaporan Stok serta Harga Tanaman Pangan Berbasis *Website* pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura 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, 19 Juni 2026



Ghea Naysella
NIM. 062330801672

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Mardiana, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199004162022032011

Dosen Pembimbing II

Alem Pameli, S.S.T., M.M.
NIP. 199110052022031016





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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 : 062330801672 /Ghea Naysella
Program Studi : D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan dan Pelaporan Stok serta Harga Tanaman Pangan Berbasis Website pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan.
Dosen Pembimbing I : Mardiana, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : Alem Pamel, S.S.T., 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.	Chat GPT	Membantu dalam menyelesaikan permasalahan pemrograman (coding), menemukan dan memperbaiki error pada aplikasi yang dikembangkan, memberikan referensi implementasi fitur pada framework CodeIgniter 4, serta membantu penyusunan dan penyempurnaan penulisan Laporan Akhir.
2.	Blackbox AI	Membantu melakukan parafrase kalimat, memperbaiki struktur penulisan, serta menyusun ulang kalimat agar lebih jelas, formal, dan sesuai dengan kaidah penulisan akademik pada Laporan Akhir.

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.

- d. Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- e. Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- f. Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

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

- g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No.	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1.	ChatGPT	Membantu mencari dan menganalisis penyebab error pada aplikasi yang dikembangkan.	Meminta bantuan untuk menelusuri penyebab kegagalan login pada akun teknisi di aplikasi berbasis web.
2.	ChatGPT	Membantu penyusunan dan penyempurnaan penulisan Laporan Akhir.	Meminta perbaikan kalimat agar lebih formal dan sesuai dengan alur sistem yang dirancang.
3.	Blackbox AI	Membantu parafrase dan penyempurnaan kalimat dalam Laporan Akhir.	Meminta parafrase teks agar lebih jelas, ringkas, dan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

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

Pembimbing I

(Mardiana, S.Kom., M.Kom.)

Pembimbing II

(Alem Pameli, S.S.T., M.M.)

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 18 Juni 2026
Mahasiswa,



KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul “Aplikasi Pengelolaan Dan Pelaporan Stok Serta Harga Tanaman Pangan Berbasis *Website* Pada Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan”.

Laporan akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. 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 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 III 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. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Mardiana, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang

telah memberikan Bimbingan, dan arahnya dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Bapak Alem Pameli, S.S.T., M.M. Selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan Bimbingan, dan arahnya dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh Staf dan Pegawai di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan yang telah menerima dan bersedia membimbing serta mengarahkan penulis selama melaksanakan Penelitian dan Pembuatan Aplikasi di Perusahaan.
13. Kedua orang tua tercinta, Ayah Zri Haryono dan Ibu Rosita, penulis mengucapkan rasa syukur dan terima kasih yang tak terhingga atas setiap doa yang dipanjatkan, kasih sayang yang tanpa batas, pengorbanan yang tak pernah dihitung, serta kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi alasan penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
14. Kepada teman penulis, Ibing dan Indah, terima kasih telah hadir sebagai teman terbaik yang selalu menemani penulis melewati setiap proses penyusunan Laporan Akhir ini. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan air mata, serta selalu setia menemani penulis, bahkan hingga larut malam di Lapan dan Kopken. Kehadiran kalian menjadi salah satu alasan penulis mampu melewati setiap tantangan hingga Laporan Akhir ini selesai.
15. Rekan-rekan Jurusan Manajemen Informatika, Terutama Kelas 6IE.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam perjalanan.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya.

Palembang, 2026

Penulis

ABSTRAK

Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan bertugas mengelola data stok dan harga tanaman pangan dari berbagai kabupaten dan kota. Namun, proses pengelolaan data masih menggunakan Google Form dan Microsoft Excel sehingga pengelolaan dan pelaporan data belum terintegrasi secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Aplikasi Pengelolaan dan Pelaporan Stok serta Harga Tanaman Pangan Berbasis Website. Metode yang digunakan adalah Extreme Programming (XP) yang terdiri dari tahapan planning, design, coding, dan testing. Sistem dirancang menggunakan Unified Modeling Language (UML), dibangun dengan framework CodeIgniter 4 dan database MySQL, serta diuji menggunakan metode Black Box Testing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu proses pengelolaan data stok dan harga tanaman pangan, validasi data, serta pembuatan laporan secara lebih efektif, terstruktur, dan terintegrasi. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan, Pelaporn, Situs Web, Stok, Harga, Tanaman Pangan.

ABSTRACT

The Department of Food Crops and Horticulture of South Sumatra Province is responsible for managing food crop stock and price data from various regencies and cities. However, the data management process still relies on Google Forms and Microsoft Excel, resulting in less optimal integration of data management and reporting. This study aims to develop a Website-Based Food Crop Stock and Price Management and Reporting Application. The system was developed using the Extreme Programming (XP) method, which consists of planning, design, coding, and testing stages. The system was modeled using Unified Modeling Language (UML), developed with the CodeIgniter 4 framework and MySQL database, and tested using the Black Box Testing method. The results show that the developed application is capable of supporting stock and price data management, data validation, and report generation in a more effective, structured, and integrated manner. Based on the testing results, all application features function properly according to user requirements.

Keywords: Application, Management, Reporting, Website, Stock, Price, Food Crops.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi.....	6
2.1.2 Pengelolaan.....	6
2.1.3 Pelaporan.....	7
2.1.4 Stok	7
2.1.5 Harga.....	7
2.1.6 Tanaman Pangan.....	8
2.1.7 Website	8
2.1.8 Metode Pengembangan Sistem	9
2.1.9 Visual Studio Code.....	9
2.1.10 CSS	10
2.1.11 JavaScript.....	10
2.1.12 Laragon	11
2.1.13 MySQL	11
2.1.14 PHP	12
2.1.15 HTML	12
2.1.16 PhpMyAdmin.....	13

2.1.17 Draw.io.....	13
2.1.18 Unified Modeling Language (UML).....	13
2.1.19 Flowchart	20
2.1.20 Black Box Testing	22
2.2 State Of The Art	22
BAB III METODELOGI PENELITIAN	25
3.1 Tahapan Penelitian.....	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.3 Gambaran Umum/Keadaan Umum.....	27
3.3.1 Profil Singkat Perusahaan.....	27
3.3.2 Alur Sistem yang Berjalan.....	30
3.3.3 Alur Sistem yang Diusulkan.....	32
3.4 Perancangan Sistem.....	33
3.4.1 Use Case Diagram	33
3.4.2 Activity Diagram.....	35
3.4.3 Sequence Diagram.....	54
3.4.4 Class Diagram.....	76
3.4.5 Desain Antarmuka	80
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	91
4.1 Hasil.....	91
4.1.1 Planning	91
4.1.2 Design	94
4.1.3 Coding.....	95
4.1.4 Testing	105
4.2 Pembahasan.....	110
BAB V PENUTUP.....	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	121

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Extreme Programming.....	9
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	25
Gambar 3. 2 Logo.....	28
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Selatan.....	29
Gambar 3. 4 Alur Sistem yang Berjalan.....	31
Gambar 3. 5 Alur Sistem yang Diusulkan	32
Gambar 3. 6 Use Case Diagram.....	33
Gambar 3. 7 Activity Diagram Halaman Login Petugas Kabupaten	35
Gambar 3. 8 Activity Diagram Halaman Data Stok Petugas Kabupaten.....	37
Gambar 3. 9 Activity Diagram Halaman Data Harga Petugas Kabupaten	39
Gambar 3. 10 Activity Diagram Halaman Login Admin Provinsi	41
Gambar 3. 11 Activity Diagram Halaman Data Stok Admin Provinsi	42
Gambar 3. 12 Activity Diagram Halaman Data Harga Admin Provinsi.....	44
Gambar 3. 13 Activity Diagram Halaman Kelola User	46
Gambar 3. 14 Activity Diagram Halaman Log Aktivitas.....	48
Gambar 3. 15 Activity Diagram Halaman Laporan.....	49
Gambar 3. 16 Activity Diagram Halaman Login Kepala Dinas	51
Gambar 3. 17 Activity Diagram Halaman Persetujuan Laporan Kepala Dinas ...	52
Gambar 3. 18 Activity Diagram Halaman Laporan Kepala Dinas	53
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Halaman Login Petugas Kabupaten.....	54
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Halaman Data Stok Petugas Kabupaten.....	56
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Halaman Data Harga Petugas Kabupaten	59
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Halaman Login Admin Provinsi	62
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Halaman Data Stok Admin Provinsi.....	63
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Halaman Data Harga Admin Provinsi	65
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Halaman Kelola User	67
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Halaman Log Aktivitas	69
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Halaman Laporan	70
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Halaman Login Kepala Dinas.....	72
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Halaman Persetujuan Laporan Kepala Dinas.....	73
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Halaman Laporan Kepala Dinas	75
Gambar 3. 31 Class Diagram.....	77
Gambar 3. 32 Halaman Login Petugas Kabupaten.....	80
Gambar 3. 33 Halaman Dashboard Petugas Kabupaten.....	81
Gambar 3. 34 Halaman Data Stok	82
Gambar 3. 35 Halaman Data Harga.....	82
Gambar 3. 36 Halaman Login Admin Provinsi.....	83
Gambar 3. 37 Halaman Dashboard Admin Provinsi	84
Gambar 3. 38 Halaman Data Stok	84
Gambar 3. 39 Halaman Data Harga.....	85
Gambar 3. 40 Halaman Kelola User.....	86
Gambar 3. 41 Halaman Log Aktivitas	86
Gambar 3. 42 Halaman Laporan	87
Gambar 3. 43 Halaman Login Kepala Dinas.....	88
Gambar 3. 44 Halaman Dashboard Kepala Dinas.....	89

Gambar 3. 45	Halaman Persetujuan Laporan	89
Gambar 3. 46	Halaman Laporan	90
Gambar 4. 1	Halaman Login (Petugas Kabupaten, Admin Provinsi, dan Kepala Dinas)	95
Gambar 4. 2	Halaman Dashboard Petugas Kabupaten.....	96
Gambar 4. 3	Halaman Data Stok Petugas Kabupaten	97
Gambar 4. 4	Halaman Data Harga Petugas Kabupaten.....	97
Gambar 4. 5	Halaman Dashboard Admin Provinsi	98
Gambar 4. 6	Halaman Data Stok Admin Provinsi.....	99
Gambar 4. 7	Halaman Data Harga Admin Provinsi	99
Gambar 4. 8	Halaman Kelola User Admin Provinsi	100
Gambar 4. 9	Halaman Log Aktivitas Admin Provinsi	101
Gambar 4. 10	Halaman Laporan Admin Provinsi	101
Gambar 4. 11	Halaman Dashboard Kepala Dinas.....	102
Gambar 4. 12	Halaman Persetujuan Laporan Kepala Dinas.....	103
Gambar 4. 13	Halaman Laporan Kepala Dinas.....	104
Gambar 4. 14	Halaman Hasil Laporan	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol Use Case Diagram.....	15
Tabel 2. 2	Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 2. 3	Simbol Sequence Diagram	17
Tabel 2. 4	Simbol Class Diagram	19
Tabel 2. 5	Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2. 6	State Of The Art.....	22
Tabel 4. 1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	91
Tabel 4. 2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	93
Tabel 4. 3	Testing Halaman Login	106
Tabel 4. 4	Testing Halaman Petugas Kabupaten.....	107
Tabel 4. 5	Testing Halaman Admin Provinsi	108
Tabel 4. 6	Testing Halaman Kepala Dinas	110

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA Dosen Pembimbing I
- Lampiran 2.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA Dosen Pembimbing II
- Lampiran 3.** Lembar Pengajuan Judul LA Dosen Pembimbing I
- Lampiran 4.** Lembar Pengajuan Judul LA Dosen Pembimbing II
- Lampiran 5.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 6.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 7.** Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri
- Lampiran 8.** Lembar Balasan pemerintahan Izin Pengambil Data dari Instansi/Industri
- Lampiran 9.** Lembar Bimbingan LA Dosen Pembimbing I
- Lampiran 10.** Lembar Bimbingan LA Dosen Pembimbing II
- Lampiran 11.** Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 12.** Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per dosen
- Lampiran 13.** Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14.** *Link Listing Code*
- Lampiran 15.** Lembar Transkrip Wawancara
- Lampiran 16.** Dokumentasi Wawancara dengan Kepala Seksi Pascapanen Tanaman Pangan
- Lampiran 17.** Dokumentasi Pengambilan Data ke Instansi