

LAPORAN AKHIR
APLIKASI PENGELOLAAN PERIZINAN PANGAN SEGAR ASAL
TUMBUHAN BERBASIS *WEBSITE* PADA BALAI
PENGAWASAN MUTU DAN KEAMANAN
PANGAN SUMATERA SELATAN



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

OLEH:
M AMMAR MAHIDIN HIBRIZI
062330801631

MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PENGELOLAAN PERIZINAN PANGAN SEGAR ASAL
TUMBUHAN BERBASIS *WEBSITE* PADA BALAI
PENGAWASAN MUTU DAN KEAMANAN
PANGAN SUMATERA SELATAN



OLEH:
M AMMAR MAHIDIN HIBRIZI
062330801631

Palembang, 8 Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Malahayati, M.Kom.
NIP. 199506122022032023

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**APLIKASI PENGELOLAAN PERIZINAN PANGAN SEGAR
ASAL TUMBUHAN BERBASIS *WEBSITE* PADA BALAI
PENGAWASAN MUTU DAN KEAMANAN
PANGAN SUMATERA SELATAN**

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

Ketua Penguji

Tanda Tangan

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

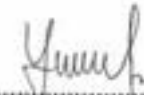
NIP. 197407052002121014


.....

Anggota Penguji

Yulia Hapsari, M.Kom.

NIP. 199207242022032010


.....

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

NIP. 199302232022031009


.....

Malahayati, M.Kom.

NIP. 199506122022032023


.....

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika


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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Ammar Mahidin Hibrizi
NIM : 062330801631
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Pengelolaan Perizinan Pangan Segar Asal Tumbuhan Berbasis *Website* Pada Balai Pengawasan Mutu Dan Keamanan Pangan 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, 1 Juli 2026



M Ammar Mahidin Hibrizi
NIM. 062330801631

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Malahayati, M.Kom.
NIP. 199506122022032023

LAMPIRAN PERNYATAAN AI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sriwijaya Negeri Bukit Besar - Palembang 30139 Telpun (0711) 213414
Laman : <http://pnlstn.ac.id> E-mail : info@pnlstn.ac.id

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM/Nama Mahasiswa : 062330801631/M Ammar Mahidin Hibridi
Program Studi : D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengajuan SPPB dan Izin Edar PSAT Berbasis Web Pada Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan
Dosen Pembimbing I : Muhammad Aris Ganlandi, S.Si., M.T.
Dosen Pembimbing II : Malahayati, 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	Digunakan sebagai alat bantu diskusi untuk memahami alat sistem, menyusun rancangan DFD, flowchart, dan event list, serta memberikan arahan dalam pembuatan kerangka kode PHP Native, analisis logika program, dan perbaikan error pada aplikasi.
2	QuillBot	Digunakan sebagai alat bantu penyusunan kalimat laporan agar lebih rapi serta akademis tanpa mengubah makna utama.

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, Dory, Write, Elicit, Scrib AI, dll.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|---|--|
| ☐ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☐ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☐ Penyusunan kerangka penulisan. | ☐ Visualisasi data. |
| ☐ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: _____ |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (assistive tool) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Sejahtera Negeri Bukit Besar - Palembang 30139 Telpom (0711) 333414
Laman : <http://pnstn.ac.id> Pns E : info@pnstn.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	Perbaikan Tata Bahasa dan Parafase Laporan	"Bantu perbaiki paragraf laporan ini agar lebih baku, akademis, dan mudah dipahami tanpa mengubah makna."	AI dan QuillBot memberikan alternatif kalimat yang lebih rapi, memperbaiki paragraf, serta membantu parafrase agar sesuai dengan gaya penulisan akademik.
2	Penyusunan Alur dan Rancangan DFD	"Analisis alur aplikasi pengajuan SPPB dan lain edar PSAT, lalu berikan arahan pembuatan diagram konteks, DFD level 1/2, dan event list."	AI membantu mengidentifikasi entitas, proses, data store, input, output, serta aliran data yang kemudian diverifikasi dan disesuaikan kembali dengan aplikasi.
3	Penyusunan Flowchart dan Rancangan Sistem	"Tentukan flowchart yang diperlukan dalam aplikasi, berikan instruksi penggunaan simbol sesuai ketentuan laporan."	AI memberikan arahan pembuatan flowchart, pembagian proses, penggunaan simbol, serta penjelasan alur dan logika, data pelaku usaha, pengajuan, audit, uji lab, monitoring, dan laporan.
4	Penyusunan Kode Program PHP	"Bantu buatkan kerangka kode PHP Native untuk fitur login, pengajuan audit laporan, uji lab, monitoring dan laporan."	AI memberikan contoh kerangka kode, logika proses, dan masukan struktur program yang digunakan sebagai referensi sebelum disesuaikan dengan kebutuhan sistem.

*Lampiran nwayot 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: Muhammad Ans Ganiardi, S.Si., M.T.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Malahayati, M.Kom.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 22 Juni 2026

Mahasiswa,


M. Ammar Mawidun Usatizi
NIM 06233080431

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Perizinan Pangan Segar Asal Tumbuhan Berbasis Web pada Balai Pengawasan Mutu dan Keamanan Pangan Sumatera Selatan”. Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Manajemen Informatika, Program Studi Diploma III Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan hasil yang terbaik, namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Keberhasilan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dengan tulus dan ikhlas 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 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 IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, memberikan waktunya, dan bersabar selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.

9. Ibu Malahayati, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, motivasi, dan semangat pantang menyerah selama menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen beserta para staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing kami selama proses belajar mengajar.
11. Pihak Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Sumatera Selatan yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis dalam memperoleh data yang dibutuhkan.
12. Kepada kedua orang tua saya, terima kasih atas cinta, doa, pengorbanan, dan ketulusan yang tidak pernah berhenti diberikan. Tak lupa kepada kakak dan adik, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa.
13. Kepada seseorang kekasih yang istimewa Dhea, terima kasih atas doa, dukungan, semangat, dan perhatian yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan akhir ini. Kehadiranmu menjadi salah satu motivasi bagi saya untuk terus berusaha hingga laporan akhir ini dapat terselesaikan.
14. Kepada teman-teman kelas IC yang selalu ada diperjalanan selama kuliah, saling mendukung, kompak, canda dan tawa yang tak pernah ku lupakan.
15. Kepada teman-teman Keep Halal Brotherku, terima kasih telah berteman selama puluhan tahun sampai sekarang.
16. Kepada teman-teman 3A, terima kasih sudah berteman dan berbagi cerita dalam perjalanan kuliah ini.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

Aplikasi yang berbasis web di Balai Pengawasan Mutu dan Keamanan Pangan Sumatera Selatan bernama Pengelolaan Perizinan Pangan Segar Asal Tumbuhan dirancang untuk membantu proses pencatatan dan pemantauan data perizinan PSAT secara lebih terstruktur. Proses perizinan PSAT terdiri dari beberapa tahapan, termasuk pengelolaan data pelaku usaha, data unit penanganan, data perizinan, audit lapangan, pengambilan sampel, hasil uji laboratorium, komisi teknis, pengawasan, masa berlaku izin, dan laporan. Pengelolaan data yang tidak terpusat dapat menyebabkan pencarian data yang tidak efisien, pemantauan tahapan perizinan yang buruk, dan penyusunan laporan yang lebih lama. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi web untuk memantau perizinan PSAT sebagai sistem pendukung internal. Aplikasi ini akan berfungsi sebagai sistem resmi untuk pengajuan dan penerbitan izin, menggantikan fungsi *Online Single Submission*. Administrasi, petugas teknis, dan komisi teknis menggunakan aplikasi ini dengan hak akses masing-masing. *Login*, pengelolaan data perizinan, proses audit lapang, pengambilan sampel dan uji laboratorium, komisi teknis, pengawasan, masa berlaku izin, dan laporan adalah semua fitur yang tersedia. Hasil aplikasi ini menunjukkan bahwa sistem dapat membantu pencatatan data menjadi lebih terorganisir, mempermudah pengawasan proses perizinan, membantu pengawasan izin yang telah dikeluarkan, dan mendukung penyusunan laporan yang lebih efisien dan terorganisir.

Kata Kunci: Aplikasi, Pengelolaan, Perizinan, PSAT, Web.

ABSTRACT

The web-based application at the Food Quality and Safety Control Center of South Sumatra, called Fresh Food of Plant Origin Licensing Management, is designed to assist the recording and management of PSAT licensing data in a more structured manner. The PSAT licensing process consists of several stages, including business actor data management, handling unit data, licensing data, field audits, sample collection, laboratory test results, revisions, technical commission, supervision, license validity period, and reports. Uncentralized data management may cause inefficient data searching, poor management of licensing stages, and longer report preparation. The purpose of this research is to develop a web-based application to monitor PSAT licensing as an internal supporting system. This application will function as the official system for license submission and issuance, replacing the function of Online Single Submission. Administrators, technical officers, and the technical commission use this application according to their respective access rights. The available features include login, licensing data management, field audit process, sample collection and laboratory testing, revisions, technical commission, supervision, license validity period, and reports. The results of this application show that the system can help make data recording more organized, simplify the supervision of the licensing process, support the management of issued licenses, and assist report preparation in a more efficient and structured manner.

Keywords: Application, Management, Licensing, PSAT, Web.

DAFTAR ISI

LAPORAN AKHIR.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iv
LAMPIRAN PERNYATAAN AI	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Aplikasi	6
2.1.2 Pengelolaan	6
2.1.3 Perizinan.....	6
2.1.4 Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT).....	7
2.1.5 <i>Website</i>	7
2.1.6 Pengertian Diagram Konteks	7
2.1.7 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i>	8
2.1.8 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
2.1.9 Pengertian <i>Flowchart</i>	12
2.1.10 Pengertian Kamus Data.....	15
2.1.11 Metode <i>Waterfall</i>	16
2.2 <i>State of the Art</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tahapan Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan	26
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Pengembangan (<i>Development</i>).....	27
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Implementasi (<i>Deployment & End-User</i>).....	27
3.2.3 Bahan	28
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.4 Gambaran Umum Perusahaan.....	28
3.4.1 Profil Perusahaan	28
3.4.2 Struktur Perusahaan	29
3.4.3 Visi Perusahaan	30
3.4.4 Misi Perusahaan	30

3.4.5 Sistem yang Berjalan.....	31
3.4.6 Sistem yang Diusulkan.....	33
3.5 Perancangan Sistem	35
3.5.1 Diagram Konteks	35
3.5.2 DFD Level 1.....	36
3.5.3 DFD Level 2.....	37
3.5.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	41
3.5.5 <i>Flowchart</i>	44
3.5.6 Perancangan Tabel <i>Database</i>	52
3.5.7 Kamus Data	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Hasil	61
4.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis)	61
4.1.2 <i>Design</i> (Desain).....	63
4.1.3 <i>Implementation</i> (Implementasi)	69
4.1.4 <i>Testing</i> (Pengujian).....	75
4.1.5 <i>Deployment</i> (Penerapan)	77
4.2 Pembahasan.....	78
4.2.1 Pengelolaan Data Pelaku Usaha dan Unit Penanganan.....	78
4.2.2 Pengelolaan Data Perizinan PSAT	78
4.2.3 Pemantauan Proses Audit Lapang SPPB.....	79
4.2.4 Pengelolaan Pengambilan Sampel dan Hasil Uji Laboratorium Izin Edar	79
4.2.5 Pengambilan Keputusan Komisi Teknis dan Perubahan Status Selesai.....	79
4.2.6 Fitur Monitoring Pengawasan dan laporan Perizinan	80
4.2.7 Analisis Pembagian Hak Akses Pengguna	80
4.2.8 Hasil Pengujian	80
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	29
Gambar 3.3 Struktur Organisasi UPTD	30
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan	31
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	33
Gambar 3.6 Diagram Konteks	35
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i>	36
Gambar 3.8 DFD Level 2 Kelola Data Perizinan PSAT	38
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Teknis	39
Gambar 3.10 DFD Level 2 Monitoring Pengawasan	40
Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 3.12 <i>Flowchart Login</i>	44
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Kelola Data Perizinan	45
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Proses Audit SPPB	46
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Sampel dan Uji Lab	47
Gambar 3.16 <i>Flowchart</i> Komisi Teknis	49
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> Monitoring Pengawasan dan Laporan	51
Gambar 4.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	64
Gambar 4.2 Rancangan <i>Dashboard</i> Admin	65
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Data Perizinan	65
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Proses Teknis	66
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Proses Teknis	66
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Monitoring	67
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Laporan	67
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Manajemen Akun	68
Gambar 4.9 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Petugas	68
Gambar 4.10 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Komisi Teknis	69
Gambar 4.11 Tampilan Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 4.12 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin	70
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data Perizinan	71
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Proses Teknis	71
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Proses Teknis	72
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Monitoring	72
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Laporan	73
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Manajemen Akun	73
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Petugas	74
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Komisi Teknis	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Diagram Konteks	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data	16
Tabel 2.6 <i>State of the Art</i>	19
Tabel 3.1 <i>Users</i>	52
Tabel 3.2 Data Perizinan PSAT	52
Tabel 3.3 Audit Lapang	53
Tabel 3.4 Sampel Uji Lab	54
Tabel 3.5 Komisi Teknis	55
Tabel 3.6 Monitoring Pengawasan	55
Tabel 3.7 Riwayat Status	56
Tabel 4.1 Materi Pengujian	75
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Admin	76
Tabel 4.3 Pengujian Halaman Petugas Teknis	76
Tabel 4.4 Pengujian Halaman Komisi Teknis	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesepakatan LA	89
Lampiran 2. Pengajuan Judul LA.....	91
Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul LA.....	93
Lampiran 4. Lembar Permohonan Data Mahasiswa ke Instansi/Industri	94
Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi/Industri.....	95
Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data Instansi/Industri	96
Lampiran 7. Lembar Bimbingan LA.....	97
Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang LA.....	101
Lampiran 9. Lembar Revisi Dosen Penguji	103
Lampiran 10. Rekapitulasi Revisi LA.....	107
Lampiran 11. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi.....	108
Lampiran 12. Lembar Link Listing Kode	116
Lampiran 13. Lembar Wawancara	117
Lampiran 14. Lembar Dokumentasi	121
Lampiran 15. Lembar Rekomendasi Uji Aplikasi.....	122