

LAPORAN AKHIR

APLIKASI LAYANAN INFORMASI BENIH BERKUALITAS BERBASIS WEBSITE PADA UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH TANAMAN PERKEBUNAN DINAS PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA SELATAN



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

Oleh :

**M. RIVALDO GUNAWAN PUTRA
062330801740**

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

HALAMAN COVER

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI LAYANAN INFORMASI BENIH BERKUALITAS BERBASIS
WEBSITE PADA UNIT PELAKSANA TEKNIS DAERAH BALAI
PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH TANAMAN PERKEBUNAN
DINAS PERKEBUNAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**



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

Oleh :

**M. RIVALDO GUNAWAN PUTRA
062330801740**

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

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI LAYANAN INFORMASI BENIH BERKUALITAS BERBASIS
WEBSITE PADA UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH
TANAMAN PERKEBUNAN**



Oleh:

M.Rivaldo Gunawan Putra
062330801740

Palembang, 10 Juli 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom
NIP. 197909212005012003

Pembimbing II,

M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

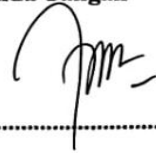
**APLIKASI LAYANAN INFORMASI BENIH BERKUALITAS BERBASIS *WEBSITE* PADA UPTD
BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH TANAMAN PERKEBUNAN**

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

Ketua Penguji

Yusniarti, S.Kom., M.Kom
NIP. 197909212005012003

Tanda Tangan


.....

Anggota Penguji

M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006


.....

Arif Rahman, S.E., M.M.
NIP. 198904102022031003


.....

Kurniati, M.Kom.
NIP. 199104062022032009


.....

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


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

HALAMAN 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.Rivaldo Gunawan Putra
NIM : 062330801740
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi Layanan Informasi Benih Berkualitas Berbasis Website Pada UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Perkebunan” 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, 13 Juni 2026



M.Rivaldo Gunawan Putra
NIM. 062330801740

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP.197909212005012003

Dosen Pembimbing II

M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE



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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801740/M.Rivaldo Gunawan Putra
Program Studi : DIII – Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Layanan Informasi Benih Berkualitas Berbasis
Website Pada UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi
Benih Tanaman Perkebunan
Dosen Pembimbing I : Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II : M. Arief Rahman, S.E., 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 memberikan referensi penulisan laporan, memperbaiki tata bahasa, memberikan contoh diagram sistem, serta membantu menjelaskan konsep yang digunakan dalam penelitian.
2	Claude	Penyusunan kode program serta perancangan struktur dan arsitektur sistem.
3	Perplexity	Penelusuran literatur digital dan referensi ilmiah secara daring.

*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.

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.



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

- 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.
- 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	Penyusunan laporan akhir dan perbaikan bahasa akademik (ChatGPT)	Ubah paragraf berikut ke dalam bahasa akademik yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.	AI menghasilkan perbaikan kalimat menjadi lebih formal, sistematis, dan sesuai dengan penulisan laporan akhir.
2	Penyusunan kode program serta perancangan struktur dan arsitektur sistem (Claude)	Buatkan struktur arsitektur sistem untuk [nama sistem] beserta contoh kode programnya.	AI menghasilkan rancangan arsitektur sistem dan potongan kode program sesuai kebutuhan pengembangan.
3	Penelusuran literatur digital dan referensi ilmiah secara daring (Perplexity)	Carikan referensi ilmiah tentang [topik] beserta sumber dan tautannya.	AI menghasilkan daftar literatur ilmiah yang relevan disertai sumber dan tautan referensi daring.

*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

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP: 197909212005012003
PERNYATAAN MAHASISWA

Pembimbing II

M. Arief Rahman, S.E., M.M. E.
NIP: 199305282022031006

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

Palembang, 20 Juni 2026
Mahasiswa,



(M. Rivaldo Gunawan Putra)
NIM. 062330801740

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Layanan Informasi Benih Berkualitas Berbasis Website pada UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Perkebunan”. Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam proses penyusunannya, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih yang tulus, penulis menyampaikan apresiasi kepada :

1. Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Surahmat, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas 6 IN Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
10. Yusniarti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 Laporan Akhir.
11. M. Arief Rahman, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing 2 Laporan Akhir.
12. Kepala UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Perkebunan

beserta seluruh pegawai yang telah memberikan izin, bantuan, informasi, serta dukungan selama pelaksanaan penelitian.

13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IN, yang telah memberikan semangat, dukungan, dan kebersamaan selama proses penyusunan Laporan Akhir.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang senantiasa telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi yang berguna bagi semua pihak.

Palembang, 2026

Penulis

ABSTRAK

UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Perkebunan belum memiliki media layanan informasi berbasis website sehingga penyampaian informasi mengenai benih berkualitas, persyaratan sertifikasi benih, dan informasi lainnya masih dilakukan melalui media sosial. Kondisi tersebut menyebabkan masyarakat belum memperoleh informasi secara lengkap dan mudah melalui satu media informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Layanan Informasi Benih Berkualitas Berbasis Website agar penyampaian informasi menjadi lebih efektif dan mudah diakses oleh masyarakat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian menggunakan metode Black Box Testing. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, serta HTML, CSS, dan JavaScript sebagai pendukung antarmuka sistem. Fitur utama aplikasi meliputi pengelolaan data jenis benih, data benih, persyaratan sertifikasi, informasi dan berita, serta penyajian informasi yang dapat diakses oleh masyarakat melalui website.

Kata Kunci: Benih Berkualitas, Layanan Informasi, Sertifikasi Benih, *Website*.

ABSTRACT

UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Perkebunan does not yet have a website-based information service to provide information on quality seeds, seed certification requirements, and other related information to the public. As a result, information dissemination is still carried out through social media, making it difficult for the public to obtain complete information from a single source. This study aims to design and develop a Website-Based Quality Seed Information Service Application to provide information more effectively and make it easily accessible to the public. The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation, and testing using the Black Box Testing method. The application was developed using the PHP programming language, MySQL database, and HTML, CSS, and JavaScript for the user interface. The main features of the application include the management of seed type data, seed data, seed certification requirements, information and news, as well as the presentation of information that can be accessed by the public through the website.

Keywords: Information Service, Quality Seeds, Seed Certification, Website.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan.....	6
1.4.2 Manfaat.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1 Aplikasi	9
2.1.2 Sistem Informasi	9
2.1.3 <i>Website</i>	10
2.1.4 Layanan Informasi.....	10
2.1.5 Benih Tanaman Perkebunan.....	11
2.1.6 Sertifikasi Benih	11
2.1.7 Metode <i>Waterfall</i>	12

2.1.8	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13
2.1.9	MySQL.....	13
2.1.10	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.1.11	<i>Flowchart</i>	14
2.1.12	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.1.13	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	18
2.2	<i>State of the Art</i>	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1	Tahapan Penelitian	23
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.3	Gambaran Umum/Keadaan Umum	26
3.3.1	Profil Singkat Instansi	26
3.3.2	Struktur Organisasi.....	26
3.3.3	Tugas dan Fungsi	28
3.4	Analisis Sistem.....	28
3.4.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	28
3.4.1	Analisis Sistem yang Diusulkan.....	30
3.5	Perancangan Sistem.....	31
3.4.2	Diagram Konteks.....	32
3.4.3	<i>DFD Level 1</i>	33
3.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
3.4.5	<i>Kamus Data</i>	35
3.4.6	<i>Struktur Basis Data</i>	36
3.4.7	Desain Antarmuka.....	39
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Implementasi Sistem	45
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	45
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	46
4.1.3	Implementasi Perangkat Lunak	46
4.2	Implementasi Antarmuka	47
4.2.1	Implementasi Halaman login	47

4.2.2	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	48
4.2.3	Tampilan Halaman Jenis Benih Admin	49
4.2.4	Tampilan Halaman Data Benih Admin.....	50
4.2.5	Tampilan Halaman Persyaratan Sertifikasi Admin.....	51
4.2.6	Tampilan Halaman Informasi Admin	52
4.2.7	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan.....	53
4.2.8	Tampilan Halaman Laporan Benih Pimpinan.....	54
4.2.9	Tampilan Halaman Laporan Persyaratan Pimpinan.....	55
4.2.10	Tampilan Halaman Beranda Website Masyarakat	56
4.2.11	Tampilan Halaman Data Benih Website Masyarakat	57
4.2.12	Tampilan Halaman Persyaratan Sertifikasi Website Masyarakat	58
4.2.13	Tampilan Halaman Informasi dan Berita Website Masyarakat	59
4.3	Pengujian Sistem	60
4.4	Metode Pengujian.....	60
4.5	Hasil Pengujian Black Box	61
4.6	Maintenance	64
4.7	Pembahasan	64
BAB V	PENUTUP.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	23
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi	27
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Berjalan.....	30
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem Usulan.....	31
Gambar 3. 5 Diagram Konteks	32
Gambar 3. 6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	34
Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	35
Gambar 3. 8 Desain Halaman Login	39
Gambar 3. 9 Desain Halaman Dashboard	40
Gambar 3. 10 Halaman Jenis Benih	41
Gambar 3. 11 Halaman Data Benih.....	42
Gambar 3. 12 Halaman Persyaratan	43
Gambar 3. 13 Halaman Informasi	44
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login	48
Gambar 4. 2 Tampilan halaman dashboard Admin.....	49
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Jenis Benih Admin.....	50
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Data Benih Admin	51
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Persyaratan Sertifikasi Admin	52
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Informasi Admin.....	53
Gambar 4. 7 Tampilan halaman <i>dashboard</i> pimpinan	54
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Laporan Benih Pimpinan	55
Gambar 4. 9 Tampilan halaman laporan persyaratan pimpinan.....	56
Gambar 4. 10 Tampilan halaman beranda website masyarakat	57
Gambar 4. 11 Tampilan halaman data benih website masyarakat	58
Gambar 4. 12 Tampilan halaman data benih website masyarakat	59
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Informasi dan Berita Website Masyarakat.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kamus Data	35
Tabel 3. 2 Tabel Users.....	36
Tabel 3. 3 Tabel Komoditi.....	36
Tabel 3. 4 Tabel Benih	37
Tabel 3. 5 Tabel Jenis Layanan	37
Tabel 3. 6 Tabel Persyaratan Sertifikasi.....	37
Tabel 3. 7 Tabel Kegiatan	38
Tabel 3. 8 Tabel Kontak	38
Table 4. 1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Aktor Admin.....	61
Table 4. 2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Aktor Pimpinan.....	62
Table 4. 3 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Aktor Masyarakat	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing 1.....	70
Lampiran 2 Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing 2.....	72
Lampiran 3 Pengajuan Judul Dosen Pembimbing 1	73
Lampiran 4 Pengajuan Judul Dosen Pembimbing 2	75
Lampiran 5 Pengesahan Judul Laporan Akhir	76
Lampiran 6 Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi.....	78
Lampiran 7 Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi.....	79
Lampiran 8 Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi	80
Lampiran 9 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1	81
Lampiran 10 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2	86
Lampiran 11 Rekomendasi Ujian Aplikasi	91
Lampiran 12 Rekomendasi Sidang Laporan Akhir	92
Lampiran 13 Lembar Rekapitulasi Revisi Laporan Akhir	94
Lampiran 14 Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi.....	99
Lampiran 15 Lembar Panduan Wawancara	102
Lampiran 16 Lembar Serah Terima Aplikasi.....	108
Lampiran 17 Dokumentasi	109
Lampiran 18 Link Listing Code	110

