

LAPORAN AKHIR

APLIKASI PENGELOLAAN ARSIP BERBASIS *WEBSITE* PADA KANTOR DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA PRABUMULIH



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

Oleh:

**FIETRA WILINOV PARAMA
062330801718**

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

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI PENGELOLAAN ARSIP BERBASIS *WEBSITE* PADA KANTOR DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA PRABUMULIH**



OLEH:

**FIETRA WILINOV PARAMA
062330801718**

**Disetujui oleh,
Pembimbing I,**

**Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001**

Palembang, 29 Juni 2026

Pembimbing II,

**Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.
NIP. 199105292022032009**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

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

HALAMAN PENGUJIAN

**APLIKASI PENGELOLAAN ARSIP BERBASIS *WEBSITE*
PADA KANTOR DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KOTA PRABUMULIH**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji Sidang Laporan
Akhir pada hari Senin, 29 Juni 2026**

Ketua Penguji

Tanda Tangan

**Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001**



Anggota Penguji

**Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198909042022032008**



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



**Ahmad Zarkasih, M.Kom.
NIP. 198911072024211001**



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

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

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa : 062330801718/ Fietra Wilinov Parama
Program Studi : DIII – Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Arsip Berbasis Website Pada Kantor
Dinas Kota Prabumulih
Dosen Pembimbing I : Ir. Zulkarnaini, M.T.
Dosen Pembimbing II : Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.

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	Depseek	Tahap awal pembangunan aplikasi
2	Claude	Penyempurnaan Website
3	ChatGPT	Penyusunan Struktur laporan akhir

*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. ☐ Visualisasi data.
☐ Analisis data. ☒ Pembuatan ilustrasi/gambar.
☒ Penyusunan kerangka penulisan.
☐ Pencarian referensi ilmiah.
☐ 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://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.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	Untuk tahap awal pembuatan aplikasi informasi layanan aspirasi masyarakat (Deepseek)	Saya akan membangun aplikasi pengelolaan arsip berbasis website pada kantor dinas komunikasi dan informatika kota prabumulih, saya akan menggunakan laravel sebagai framework buatkan saya struktur aplikasi nya dan saran untuk pengembangan nya, sistem ini memiliki landing page, panel login, dashboard admin dan fitur crud untuk pengelolaan arsip.	AI menghasilkan struktur project dan gambaran mengenai project saya.
2	Memperbaiki bug/eror pada aplikasi (Claude)	Perbaiki eror pada codingan aplikasi ini	AI memperbaiki code program yang bermasalah
3	Menghasilkan daftar struktur (ChatGPT)	Berikan struktur laporan akhir pada judul ini	AI menghasilkan daftar strukut

*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

Ir. Zulkarnaini, M.T.

Pembimbing II

Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.

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



(Fietra Wilinov Parama)
NIM. 062330801718

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fietra Wilinov Parama
NIM : 062330801718
Program Studi : Diploma III Manajemen informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul "**Aplikasi Pengelolaan Arsip Berbasis Website Pada Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Prabumulih**" bebas dari unsur plagiarisme yang membuat bagian-bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan dan diterbitkan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun selain karya ilmiah atau pendapat milik orang lain yang dicantumkan dan diakui sumbernya secara benar dalam daftar pustaka (terlampir).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiarisme atau penyalahgunaan karya/pemikiran orang lain tanpa izin, saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palembang, 22 Juni 2026



Fietra Wilinov Parama
NIM. 062330801718

Mengetahui,
Pembimbing I,



Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

Pembimbing II,



Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.
NIP. 199105292022032009

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(QS. Al-Baqarah: 286)

"Jangan takut gagal. Takutlah jika tidak pernah mencoba."

(Najwa Shihab)

"Masih banyak makanan enak yang harus di coba, serial yang harus ditamatkan, dan tempat indah yang harus dikunjungi. Mungkin bagi kita hidup menyakitkan, tapi bagi orang-orang di sekeliling kita akan lebih menyakitkan kalau kita nggak hidup. Seberat apapun keadaan, jangan menyerah ya."

(Fiersa Besari)

PERSEMBAHAN

Ucapan Syukur atas nikmat yang diberikan oleh Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan, kemudahan, kelancaran, kesehatan, kesabaran, rahmat, kasih sayang dan Hidayah-Nya, dalam setiap langkahku. Laporan Akhir ini dipersembahkan untuk orang-orang hebat yang berperan penting dalam pembuatan Laporan Akhir ini :

1. Terkhusus kepada Alm. Papa Drs. Wijadi Sigit Karyanto, papa tercinta yang telah lebih dahulu dipanggil oleh Allah SWT. Walaupun papa tidak dapat menyaksikan secara langsung perjalanan penulis hingga menyelesaikan pendidikan ini, namun setiap nilai perjuangan, kerja keras, dan ketulusan yang papa tanamkan selalu menjadi sumber kekuatan bagi penulis. Doa dan harapan papa semasa hidup menjadi motivasi yang terus menguatkan langkah penulis untuk tetap berjuang menyelesaikan pendidikan ini. Semoga Allah SWT menempatkan papa di tempat terbaik di sisi-Nya dan menjadikan setiap langkah yang penulis capai sebagai amal jariyah yang terus mengalir untuk papa.

2. Kepada Mama tercinta, Lis Susanti, terima kasih telah mengorbankan banyak waktu, tenaga dan upaya, selalu berjuang untuk kehidupan anaknya, menggantikan peran bapak menjadi suatu kebanggaan memiliki orang tua hebat yang selalu mendukung anaknya untuk mencapai cita-cita. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik dan memotivasi tiada henti hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai Ahli Madya.
3. Untuk seseorang yang selalu membersamai perjalanan ini, Ms. AM terima kasih karena telah memilih untuk tetap ada di tengah berbagai tantangan, mendengarkan setiap keluh kesah, menguatkan ketika rasa lelah datang, membantu dalam segala hal dan meyakinkanku bahwa setiap perjuangan akan menemukan akhirnya.
4. Pembimbing Laporan Akhir (Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T. dan Ibu Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc.) dan Penguji Laporan Akhir (Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom., Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., dan Bapak Ahmad Zarkasih, M.Kom.) yang telah meluangkan waktu untuk melakukan bimbingan serta masukan saran dan kritik dalam penyusunan Laporan Akhir agar lebih baik hingga selesai.
5. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Seluruh pihak yang telah membantu terutama, teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6IM Angkatan 2023.
7. Instansi dan Keluarga Besar Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Prabumulih.
8. Terakhir, namun tak kalah pentingnya. Penulis ingin berterima kasih pada diri sendiri, karena telah memercayai diri sendiri telah bekerja keras, dan tidak pernah berhenti untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini.

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Prabumulih menghadapi tantangan dalam pengelolaan arsip yang sering kali mengalami ketidakteraturan dan inefisiensi, baik dalam bentuk kesulitan pencarian dokumen fisik maupun risiko kerusakan data penting. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan arsip berbasis web guna mengoptimalkan manajemen dokumen dan mempermudah aksesibilitas data. Metodologi pengembangan yang digunakan adalah *Agile* dengan kerangka kerja *Scrum* yang berfokus pada fleksibilitas, iterasi yang cepat, dan kolaborasi yang erat antara pengembang dan pengguna akhir. Parameter utama yang dikelola dalam sistem ini meliputi nomor surat, tanggal arsip, kategori dokumen, file digital, dan unit pengolah. Sistem ini dikembangkan dengan platform berbasis web untuk memudahkan aksesibilitas data secara *real-time* di lingkungan kantor. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan sistem pencarian dan penyimpanan arsip yang akurat serta aman bagi pegawai dalam mengambil keputusan dan mengelola administrasi. Dengan penerapan sistem ini, Diskominfo Kota Prabumulih dapat meminimalisir waktu pencarian dokumen, mengurangi penggunaan ruang penyimpanan fisik, serta meningkatkan efisiensi operasional melalui ketersediaan data yang terpusat dan terjamin.

Kata Kunci: Pengelolaan Arsip, Sistem Informasi, Web-based System, Agile

ABSTRACT

The Prabumulih City Communication and Informatics Service (Diskominfo) faces challenges in managing archives which often experience irregularities and inefficiencies, both in the form of difficulty finding physical documents and the risk of damaging important data. This research aims to design and build a web-based archive management information system to optimize document management and facilitate data accessibility. The development methodology used is Agile with a Scrum framework that focuses on flexibility, fast iteration, and close collaboration between developers and end users. The main parameters managed in this system include letter number, archive date, document category, digital file, and processing unit. This system was developed with a web-based platform to facilitate real-time data accessibility in the office environment. The research results are expected to provide an accurate and safe search and archive storage system for employees in making decisions and managing administration. By implementing this system, the Prabumulih City Diskominfo can minimize document search time, reduce the use of physical storage space, and increase operational efficiency through centralized and guaranteed data availability.

Keywords: Archives Management, Information Systems, Web-based Systems, Agile

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa penulis ucapkan atas kehadiran Tuhan YME, karena dengan limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Proposal Laporan Akhir tepat pada waktunya. Proposal Laporan Akhir ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Proposal Tugas Akhir ini berjudul **“Aplikasi Pengelolaan Arsip Berbasis Website Pada Kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Prabumulih”**. Keberhasilan dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, MT., 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 Ir. 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. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.TI., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T.selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini;

10. Ibu Ebtaria Nadeak, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini;
11. Seluruh Dosen dan *Staff* Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan nasihat selama pengerjaan Tugas Akhir agar dapat selesai tepat pada waktunya.

Dalam penulisan Proposal Laporan Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak keterbatasan dan kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diperlukan agar penulisan Proposal Laporan Akhir selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Penulis mengharapkan Proposal Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak baik didalam kampus maupun diluar kampus Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.1.2 Manajemen Kearsipan dan Dokumen	6
2.1.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak <i>Agile</i>	7
2.1.4 Metode Agile	8
2.1.5 Data Flow Diagram	9
2.1.6 <i>Flowchart</i>	10
2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.1.8 <i>Blackbox Testing</i>	13
2.1.9 MySQL.....	13
2.1.10 XAMPP	14
2.1.11 PHP	15
2.2 <i>State Of The Art</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tahapan Penelitian	21

3.1.1	Perencanaan	21
3.1.2	Pengumpulan Data.....	21
3.1.3	Perancangan Sistem.....	21
3.1.4	Implementasi	22
3.1.5	Pengujian Evaluasi	22
3.1.6	Pemeliharaan	22
3.2	Waktu dan Tempa Penelitian.....	22
3.3	Gambaran Umum	22
3.2.1	Profil Singkat Perusahaan.....	22
3.2.2	Struktur Organisasi	23
3.2.3	Visi Misi	24
3.2.4	Uraian Tugas.....	24
3.4	Metode Pengumpulan Data	26
3.5	Alat dan bahan	27
3.6	Analisis Data / Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.6.1	Tahap Perumusan Masalah.....	28
3.6.2	Tahap Pengumpulan Data.....	28
3.6.3	Analisis Sistem yang Berjalan (<i>Existing System</i>).....	29
3.6.4	Analisis Sistem yang Akan Dibuat (<i>Proposed System</i>)...	30
3.7	Perancangan Sistem.....	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1	Penyelidikan Awal.....	52
4.2	Studi Kelayakan.....	53
4.3	Analisa Kebutuhan	54
4.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	54
4.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	55
4.4	<i>Implementation</i> (Pengembangan)	56
4.5	<i>User Acceptance Test</i>	64
4.6	<i>Penetration Test</i>	67
4.7	Pembahasan	69
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	72
	DAFTAR PUSTAKA.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Agile Methodology	8
Gambar 3.1 Agile Methodology K.Srimulyo (2023)	21
Gambar 3.2 Kantor Dinas Kominfo Prabumulih.....	23
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Dinas Komunikasi Dan Informatika Prabumulih	23
Gambar 3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan	29
Gambar 3.5 Analisis Sistem Yang Akan Dibuat	30
Gambar 3.6 Diagram Konteks	32
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (Dfd) Level 1	33
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (Erd).....	34
Gambar 3.9 Flowchart Users	35
Gambar 3.10 Flowchart Kategori	36
Gambar 3.11 Flowchart Bidang	37
Gambar 3.12 Flowchart Arsip	38
Gambar 3.13 Flowchart Disposisi	39
Gambar 3.14 Flowchart User Preview	39
Gambar 3.15 Flowchart Kategori Preview	40
Gambar 3.16 Flowchart Bidang Preview	40
Gambar 3.17 Flowchart Arsip Preview	41
Gambar 3.18 Flowchart Disposisi Preview	41
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Landing.....	47
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Login.....	48
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Dashboard.....	48
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Arsip	49
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Disposisi	49
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Bidang.....	50
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Kategori	50
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Pengguna	51
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Profile	51

Gambar 4.1 Halaman Landing.....	56
Gambar 4.2 Halaman Login	57
Gambar 4.3 Halaman Dashboard.....	58
Gambar 4.4 Halaman Arsip	59
Gambar 4.5 Halaman Disposisi	60
Gambar 4.6 Halaman Bidang	61
Gambar 4.7 Halaman Kategori	62
Gambar 4.8 Halaman Pengguna	63
Gambar 4.9 Halaman Profile	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.2 <i>Flow Chart</i>	10
Tabel 2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 2.4 <i>State Of The Art</i>	16
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	53
Tabel 4.2 <i>User Acceptance Test</i>	64
Tabel 4.3 <i>Penetration Test</i>	67

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2.** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3.** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4.** Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5.** Lembar Pengantar Pegambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6.** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7.** Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8.** Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9.** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 10.** Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 11.** Lembar Pelaksanaan Revisi LA
- Lampiran 12.** Lembar Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 13.** Lembar Berisikan Link Listing Kode
- Lampiran 14.** Lembar Dokumentasi