

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI SIRKULASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE*
PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



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

**OLEH:
NITA AULIA
062330801656**

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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN APLIKASI SIRKULASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE* PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA



OLEH :
NITA AULIA
062330801656

Palembang, 6 Juli 2026

Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom
NIP 197709182001122001

Pembimbing II,

Marti Utari, S.Pd., M.Si.
NIP 199003092022032005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI SIRKULASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE* PADA POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang
Laporan Akhir pada hari Kamis, 25 Juni 2026

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom
NIP 197709182001122001

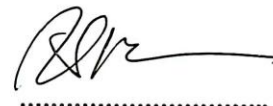


Anggota penguji

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



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



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



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 : Nita Aulia
NIM : 062330801656
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis *Website* pada Politeknik Negeri Sriwijaya" 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




Nita Aulia
NIM. 062330801656

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom
NIP 197709182001122001

Dosen Pembimbing II,

Marti Utari, S.Pd., M.Si.
NIP 199003092022032005

PENGUNAAN 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://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

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

F. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801656/Nita Aulia
Program Studi D-III Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis *Website* pada Politeknik Negeri Sriwijaya
Dosen Pembimbing I Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom.
Dosen Pembimbing II Marti Utari, S.Pd., M.Si.

G. 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	Claude.AI	Untuk pembelajaran kode program menganalisis kode program yang eror
2	Chatt GPT	Membantu memperbaiki tata bahasa pada laporan

*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.
- 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 Sriwijaya 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.

H. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Perbaikan tata bahasa	Review tata bahasa yang digunakan pada bab ini, dan analisis lah tata bahasa yang salah	AI akan memberikan hasil review tata bahasa yang salah pada bab tersebut.
2	Menganalisis kode yang program eror	Analisis lah kode program yang eror ini dan berikan penjelasan dan solusi untuk memperbaiki kode program tersebut	AI akan memberikan penjelasan kode mengapa bisa eror dan memberikan solusi untuk memperbaiki kode program tersebut

**Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.*

I. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

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

Pembimbing I

Nama: Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Marti Utari, S.Pd., M.Si

Tanda Tangan:

J. PERNYATAAN MAHASISWA

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

Palembang, 17 Juni 2026

Mahasiswa,



(Nita Aulia)

NIM. 062330801656

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis *Website* Pada Politeknik Negeri Sriwijaya” dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya 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., Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM., selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan selama penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Marti Utari, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, masukan, dan bimbingan selama penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Koryati, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala UPA Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya dan Ibu Trisni Handayani, S.E., selaku Pustakawan UPA Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan kesempatan, bantuan, serta dukungan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Seluruh dosen dan staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bantuan selama masa perkuliahan.
12. Kedua orang tua dan keluarga tercinta atas doa, kasih sayang, dukungan, serta pengorbanan yang tiada henti.
13. Sahabat-sahabat terbaik penulis Alifia Asri Rawanda, Aulia Niputri, Rika Yohana Sitorus, Yolanda Calista, Rika Kartika, Regina Zahira, Suselawati, Putri Handayani, Ariellia Insyira Naila dan Wida Hidayah Putri yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan Laporan Akhir ini.
14. Teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 6ID, atas kebersamaan, kerja sama, dan kenangan yang telah terjalin selama masa perkuliahan.
15. Diri sendiri yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan hingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan.
16. Seseorang yang akan hadir di masa depan, kepada sosok yang kelak akan membawa arti baru dan kebahagiaan dalam hidup penulis.
17. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ini di masa yang akan datang. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi dalam pengembangan sistem informasi, khususnya pada bidang layanan sirkulasi perpustakaan.

Palembang, Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis *Website* pada Politeknik Negeri Sriwijaya guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi layanan perpustakaan. Permasalahan yang dihadapi yaitu sistem yang digunakan saat ini masih memiliki keterbatasan, seperti belum tersedianya fitur peminjaman, pengembalian, dan perpanjangan buku secara *online* serta monitoring data yang belum terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi dan pengujian. Aplikasi dikembangkan menggunakan *framework Laravel*, bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, serta *Bootstrap* sebagai antarmuka pengguna. Sistem yang dihasilkan menyediakan fitur pengelolaan data buku, anggota, peminjaman, pengembalian, perpanjangan, denda, arsip digital, loker, dan laporan sirkulasi. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Dengan adanya aplikasi ini, proses layanan sirkulasi perpustakaan menjadi lebih efektif, efisien, terintegrasi, dan mampu meningkatkan kualitas pelayanan kepada pengguna perpustakaan.

Kata Kunci: Perpustakaan, Sirkulasi, *Website*, *Laravel*, *Waterfall*.

ABSTRACT

This study aims to develop a Web-Based Library Circulation Application at Politeknik Negeri Sriwijaya to improve the effectiveness and efficiency of library services. The existing system still has several limitations, such as the absence of online borrowing, returning, and renewal features, as well as the lack of integrated monitoring facilities. The system was developed using the Waterfall method, which consists of requirements analysis, system design, implementation and testing. The application was built using the Laravel framework, PHP programming language, MySQL database, and Bootstrap for the user interface. The resulting system provides features for managing books, members, borrowing transactions, returns, renewals, fines, digital archives, lockers, and circulation reports. System testing was conducted using the Black Box Testing method, and the results showed that all application functions operated according to the specified requirements. The developed application is expected to improve the effectiveness, efficiency, integration, and overall quality of library circulation services.

Keywords: Library, Circulation, Website, Laravel, Waterfall.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Batasan Masalah.....	22
1.4 Tujuan	22
1.5 Manfaat	23
1.6 Sistematika Penulisan	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	26
2.1 Teori Judul	26
2.1.1 Aplikasi	26
2.1.2 Sirkulasi Perpustakaan	26
2.1.3 Perpustakaan	27
2.1.4 <i>Website</i>	27
2.1.5 Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis <i>Website</i>	27
2.1.6 Metode Pengembangan Aplikasi.....	28
2.1.7 Metode Pemodelan Aplikasi	29
2.2 Teori Khusus	29
2.2.1 UML.....	29
2.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	30
2.2.3 <i>Activity Diagram</i>	32
2.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	33
2.2.5 <i>Class Diagram</i>	34
2.2.6 Pengertian Kamus Data.....	35
2.3 Teori Program	36
2.3.1 <i>Draw.io</i>	36
2.3.2 <i>HTML</i>	37
2.3.3 <i>PHP</i>	37
2.3.4 <i>CSS</i>	38
2.3.5 <i>MySQL</i>	38
2.3.6 <i>XAMPP</i>	39
2.3.7 <i>Bootstrap</i>	39
2.3.8 Pengertian <i>Laravel</i>	40
2.3.9 <i>Visual Studio Code</i>	40
2.4 <i>State of The Art</i>	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	53
3.1 Tahapan Penelitian	53
3.2 Metode Pengumpulan Data	55

3.2.1	Metode Observasi.....	56
3.2.2	Metode Wawancara.....	56
3.2.3	Metode Studi Literatur	57
3.3	Lokasi Pengambilan Data	57
3.4	Gambaran Umum Instansi	58
3.4.1	Profil Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya.....	58
3.4.2	Visi dan Misi Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya.....	59
3.4.3	Struktur Organisasi Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya.....	60
3.4.4	Uraian Tugas Struktur Organisasi.....	60
3.5	Alur Sistem yang Sedang Berjalan	62
3.6	Alur Sistem yang Diajukan	64
3.7	Perancangan Sistem	66
3.7.1	Rancangan Diagram	67
3.7.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	67
3.7.1.2	<i>Activity Diagram</i>	69
3.7.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	88
3.7.1.4	<i>Class Diagram</i>	107
3.7.1.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	111
3.8	Dasar Logika	114
3.8.1	Kamus Data.....	114
3.9	Desain Tabel.....	118
3.10	Desain Rancangan Aplikasi	122
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		132
4.1	Hasil	132
4.1.1	Pembuatan Sistem	132
22.	Halaman Loker Digital Anggota	153
4.1.2	Pengujian Sistem.....	154
4.1.2.1	Hasil Pengujian Black Box	155
4.1.3	Implementasi Sistem	160
4.2	Pembahasan.....	161
4.2.4	Analisis Kebutuhan	162
4.2.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	162
4.2.4.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	165
4.2.4.3	Investigasi Awal	168
BAB V PENUTUP.....		171
5.1	Kesimpulan	171
5.2	Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA		173
LAMPIRAN.....		177

DAFTAR GAMBAR

2.1 Diagram <i>UML</i>	30
2.2 Logo <i>Draw.io</i>	36
2.3 Logo <i>HTML</i>	37
2.4 Logo <i>PHP</i>	37
2.5 Logo <i>CSS</i>	38
2.6 Logo <i>MySQL</i>	38
2.7 Logo <i>XAMPP</i>	39
2.8 Logo <i>Bootstrap</i>	39
2.9 Logo <i>Laravel</i>	40
2.10 Logo <i>Visual Studio Code</i>	40
3.1 Tahapan Penelitian	53
3.2 Gedung Politeknik Negeri Sriwijaya	58
3.3 Struktur Organisasi Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya	60
3.4 Sistem Sirkulasi Perpustakaan yang Sedang Berjalan	63
3.5 Sistem Sirkulasi Perpustakaan yang diajukan	65
3.6 <i>Use Case Diagram</i>	67
3.7 <i>Activity Diagram</i> Login	70
3.8 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data Buku	71
3.9 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Data User	73
3.10 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Buku	74
3.11 <i>Activity Diagram</i> Pengembalian Buku	76
3.12 <i>Activity Diagram</i> Perpanjangan Buku	78
3.13 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Loker	80
3.14 <i>Activity Diagram</i> Anggota Menggunakan Loker	82
3.15 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Arsip	83
3.16 <i>Activity Diagram</i> Melihat & Mencetak Laporan.....	85
3.17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil	86
3.18 <i>Sequence Diagram</i> Login	88
3.19 <i>Sequence Diagram</i> Admin Kelola Buku	90
3.20 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola User	92
3.21 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengelola Loker	94
3.22 <i>Sequence Diagram</i> Anggota Mengajukan Peminjaman Buku	96
3.23 <i>Sequence Diagram</i> Admin Memproses Peminjaman Buku	97
3.24 <i>Sequence Diagram</i> Admin Memproses Pengembalian	99
3.25 <i>Sequence Diagram</i> Anggota Mengajukan Perpanjangan	100
3.26 <i>Sequence Diagram</i> Admin Memproses Pengajuan Perpanjangan	101
3.27 <i>Sequence Diagram</i> Anggota Menggunakan Loker	103
3.28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat & Mencetak Laporan	104
3.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil	105
3.30 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis <i>Website</i>	107
3.31 <i>Entity Relationship Diagram</i> Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan Berbasis <i>Website</i>	111
3.32 Halaman Login	122
3.33 Halaman Beranda	122
3.34 Halaman Dashboard Anggota	123
3.35 Halaman Katalog Buku Anggota	123
3.36 Halaman Detail Koleksi Buku	124

3.37 Halaman Pinjam Buku Anggota	124
3.38 Halaman Loker Digital Anggota	125
3.39 Halaman Dashboard Admin	125
3.40 Halaman Koleksi Buku Admin	126
3.41 Halaman Tambah Buku Baru	126
3.42 Halaman Tambah Peminjaman Buku	127
3.43 Halaman Laporan Loker Admin	127
3.44 Halaman Tambah Unit Loker	128
3.45 Halaman Arsip Digital Admin	128
3.46 Halaman Input Arsip Baru	129
3.47 Halaman Manajemen <i>User</i>	129
3.48 Halaman <i>Executive Summary</i> Kepala	130
3.49 Halaman Laporan Utama Kepala	130
4.1 Halaman Login Pengguna	133
4.2 Halaman Dashboard Admin	133
4.3 Halaman Admin Mengelola Data Buku	134
4.4 Halaman Admin Tambah Data Buku	135
4.5 Halaman Admin Mengelola Stok Buku	136
4.6 Halaman Admin Mengelola Sirkulasi	137
4.7 Halaman Admin Tambah Peminjaman Baru	138
4.8 Halaman Admin Mengelola Loker Digital	139
4.9 Halaman Admin Tambah Unit Loker	140
4.10 Halaman Admin Mengelola Arsip Digital	141
4.11 Halaman Admin Tambah Arsip Baru	142
4.12 Halaman Admin Melihat & Mencetak Laporan	143
4.13 Halaman Admin Manajemen <i>User</i>	144
4.14 Halaman Admin Tambah <i>User</i>	145
4.15 Halaman User Edit Profil	146
4.16 Halaman User Menerima Notifikasi	147
4.17 Halaman Dashboard Kepala	148
4.18 Halaman Laporan Utama Kepala	149
4.19 Halaman Dashboard Anggota	150
4.20 Halaman Katalog Buku Anggota	151
4.21 Halaman Riwayat Pinjam Anggota	152
4.22 Halaman Loker Digital Anggota	153
4.23 Halaman Anggota Menggunakan Loker	153

DAFTAR TABEL

2.1 Simbol-Simbol <i>Use Case</i>	30
2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	32
2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	34
2.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	35
2.5 Simbol-Simbol Kamus Data	36
2.6 <i>State of The Art</i>	41
4.1 Pengujian Administrator	155
4.2 Pengujian Anggota	157
4.3 Pengujian Kepala Perpustakaan	158

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing I	177
Lampiran 2 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing II	179
Lampiran 3 Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir (LA) Pembimbing I.....	180
Lampiran 4 Lembar Pengajuan Judul Laporan Akhir (LA) Pembimbing II.....	182
Lampiran 5 Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir (LA).....	183
Lampiran 6 Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi.....	185
Lampiran 7 Lembar Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Industri	186
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing I	187
Lampiran 9 Lembar Bimbingan Laporan Akhir (LA) Pembimbing II	190
Lampiran 10 Lembar Rekomendasi Sidang Laporan Akhir (LA)	193
Lampiran 11 Lembar Rekapitulasi Revisi LA	195
Lampiran 12 Lembar Revisi Ketua Penguji	196
Lampiran 13 Lembar Revisi Anggota Penguji I	197
Lampiran 14 Lembar Revisi Anggota Penguji II.....	198
Lampiran 15 Lembar Revisi Anggota Penguji III	199
Lampiran 16 Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi	200
Lampiran 17 Link Listing Kode.....	201
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian UPA Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya	202