

**APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEB  
PADA BADAN ARSIP, PERPUSTAKAAN DAN DOKUMENTASI  
KOTA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Riska Rahmayanti                    0613 3080 1379**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918  
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Riska Rahmayanti  
NIM : 061330801379  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Perpustakaan Digital Berbasis Web pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 5 Agustus 2016

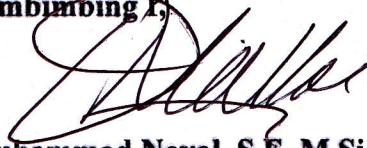
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2016

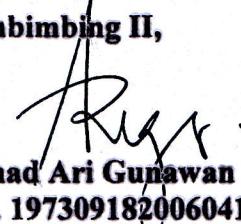
**Tim Pembimbing :**

Pembimbing I,



Muhammad Noval, S.E.,M.Si.  
NIP. 197511082005011003

Pembimbing II,



Ahmad Ari Gunawan S.,S.Kom.,M.Kom.  
NIP. 197309182006041001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.  
NIP 197211162000031002

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEB PADA BADAN ARSIP, PERPUSTAKAAN DAN DOKUMENTASI KOTA PALEMBANG” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Indra Satriadi,S.T.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Infromatika.
5. Bapak Muhammad Noval,S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I.
6. Bapak Ahmad Ari Gunawan S. S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
7. Bapak Drs. H. Hanafiah, MM selaku Kepala Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang.
8. Bapak R.A Syarifudin, S.Kom selaku Ka. Bid. Deposit Pengolahan, Pelestarian & Pelayanan Perpustakaan.
9. Seluruh Staff Pengolahan, Pelestarian dan Pelayanan Perpusakaan Pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang yang telah

memberikan data dan penjelasan yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Kedua orangtua, kakak, adik, sahabat serta orang-orang terkasih yang telah memberikan dorongan semangat dan doa selama penulis dalam masa pendidikan maupun penulisan Laporan Akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan, khususnya anak-anak kelas 6 IF yang telah banyak memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.
12. Kak Erwin Simatupang yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Kiranya Allah SWT, melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan sehingga terselesaiannya Laporan Akhir ini. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Palembang, Juli 2016

Penulis

## **ABSTRAK**

Aplikasi Perpustakaan Digital Berbasis Web Pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang dibangun untuk mempermudah proses keperpustakaan seperti mempermudah proses pendaftaran sebagai anggota perpustakaan dan mempermudah proses membaca buku yang tersedia pada perpustakaan Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang. Metodologi penulisan yang dilakukan penulis antara lain observasi, wawancara dan studi pustaka yang dilakukan secara langsung pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang. Sistem ini berupa aplikasi berbasis web yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Aplikasi ini berisi menu Katalog Buku, Data Peminjaman dan Pengembalian, Data Anggota, Data Pengunjung, Data Riwayat Peminjaman, Profil Anggota, Registrasi Anggota, Laporan Katalog, Laporan Peminjaman dan Pengembalian, Laporan Anggota, Laporan Pengunjung, serta Rekap Buku dan Pengunjung. Penulis menyarankan agar Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang dapat mengaplikasikan dengan baik program yang telah penulis buat.

## ***ABSTRACT***

Digital Library of Web-based applications On Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang is built to ease the process of libraries such as facilitating the registration process as a member of the library and ease the process of reading books that are available on the Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang. The methodology of writing done the author among other observations, interviews and literature studies performed at the Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang. The system is a web-based application using the PHP programming language and MySQL as the database. This application contains the Catalog menu, Loaning and restoration of Data, Data Members, Visitor Data, Loan History, Member Profiles, Member Registration, The report Catalogues The Loaning and Restoration Reports, Reports of Members, Visitors, as well as a Recap of The Book and Visitors. The authors suggested that Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang can apply with a good program that has the author made.

## *Motto dan Persembahan*

### **Motto :**

Tidak ada yang dapat menjadi mudah  
jika tidak Dia kehendaki menjadi mudah

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,  
sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka  
apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah  
dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya  
kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”  
(QS (Al-'Insyirah) 94:5-8)

### **Laporan ini Kami Persembahkan Kepada:**

- Ayah dan Ibu yang tercinta
- Kakak, Ayuk, dan Adik tersayang
- Para dosen yang telah membimbing
- Keluarga 6 IF terutama Geng 11
- Teman semasa SMA yang tersayang



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan .....	4
1.4.2 Manfaat .....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1. Sumber Primer .....	5
1.5.2.2. Sumber Sekunder .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Teori Umum .....	8
2.1.1. Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 .Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.3. Pengertian Data.....	8



2.1.4. Pengertian Pengolahan Data .....	9
2.1.5. Pengertian Sistem.....	9
2.1.6..Karakteristik Sistem .....	9
2.1.6.1. Komponen Sistem.....	10
2.1.6.2. Batasan Sistem.....	10
2.1.6.3. Lingkungan Luar Sistem.....	10
2.1.6.4. Penghubung Sistem .....	10
2.1.6.5. Masukan Sistem.....	10
2.1.6.6. Keluaran Sistem.....	11
2.1.6.7. Pengolahan Sistem.....	11
2.1.6.8. Sasaran Sistem.....	11
2.1.7 Metode Pengembangan Sistem.....	11
2.1.7.1. Analisis.....	11
2.1.7.2. Desain .....	11
2.1.7.3. Pengkodean .....	12
2.1.7.4. Pengujian.....	12
2.1.7.5. Pemeliharaan .....	12
2.1.8. Pengertian Aplikasi.....	13
2.1.9. Pengertian Perpustakaan.....	13
2.1.10. Pengertian Digital.....	13
2.1.11. Pengertian Web .....	14
2.1.12. Pengertian Aplikasi Perpustakaan Digital Berbasis Web Pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang.....	14
2.2 Teori Khusus.....	14
2.2.1. Pengertian Data Flow Diagram (DFD) .....	14
2.2.2. Pengertian Blok Chart .....	16
2.2.3. Pengertian Flowchart.....	18
2.2.4. Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.2.5. Pengertian Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....	20
2.2.6. Pengertian Daftar Kejadian ( <i>Event List</i> ).....	21

---



2.3. Teori Program.....	22
2.3.1. Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	22
2.3.2. Pengertian <i>HTML</i> .....	23
2.3.3. Pengertian <i>CSS</i> .....	23
2.3.4. Pengertian Pemrograman <i>PHP</i> .....	23
2.3.4.1. Konsep <i>PHP</i> .....	23
2.3.4.2. <i>Skrip PHP</i> .....	24
2.3.4.3. Teknik Penulisan <i>Skrip PHP</i> .....	25
2.3.4.4. Komentar .....	27
2.3.5. Pengertian <i>MySQL</i> .....	27
2.3.5.1. Fungsi-fungsi Mysql.....	28
2.3.6 .Pengertian <i>Dreamweaver</i> .....	29
2.3.6.1 Komponen <i>Macromedia Dreamweaver</i> .....	29
2.3.7 Sekilas Mengenai XAMP .....	30
2.3.8 <i>Java Script</i> .....	31
 <b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Sejarah Singkat Instansi .....	32
3.2 Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, Strategi dan Kebijakan.....	33
3.2.1.Visi .....	33
3.2.2.Misi.....	33
3.2.3.Tujuan dan Sasaran .....	33
3.2.4.Strategi dan Kebijakan .....	34
3.2.5.Rencana Program, Kegiatan, Indikator Kinerja, Kelompok Sasaran dan Panduan Indikatif .....	34
3.2.5.1. Rencana Program .....	34
3.2.5.2. Kegiatan.....	35
3.2.5.3. Indikator Kinerja .....	35
3.2.5.4. Kelompok Sasaran.....	35
3.2.5.1. Pendanaan Indikatif.....	36
3.3. Struktur Organisasi .....	36

---

---



3.4. Uraian Tugas.....	38
3.5. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....	51
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>53</b>
4.1 Tahap Pengembangan Sistem.....	53
4.1.1 Studi Awal .....	53
4.2. Studi Kelayakan.....	53
4.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
4.2.2 Alat dan Bahan.....	55
4.3 Rancangan Sistem Baru .....	56
4.4 Analisis Aplikasi Perpustakaan Digital Berbasis Web Pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang .....	56
4.5 Perancangan Aplikasi.....	57
4.5.1 Diagram Konteks Sistem yang Baru .....	57
4.5.2 <i>Diagram Level 0</i> .....	59
4.5.3 <i>Blockchart</i> .....	61
4.5.4 <i>Flowchart</i> .....	63
4.5.1 <i>Flowchart Admin</i> .....	63
4.5.2 <i>Flowchart Anggota Perpustakaan</i> .....	65
4.5.3 <i>Flowchart Bukan Anggota Perpustakaan</i> .....	65
4.5.3 <i>Flowchart Kepala Bada Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang</i> .....	69
4.5.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	71
4.5.6 Kamus Data .....	72
4.6 Perancangan Program .....	74
4.6.1 Struktur Tabel .....	74
4.6.1.1. Tabel User .....	74
4.6.1.2. Tabel Koleksi Buku .....	74
4.6.1.3. Tabel Anggota .....	75
4.6.1.4. Tabel Peminjaman .....	76
4.6.1.3. Tabel Pengembalian.....	76

---



4.6.1.3. Tabel Pengunjung .....	77
4.7 Rancangan Aplikasi .....	77
4.7.1 Rancangan Halaman Login.....	78
4.7.2 Rancangan Halaman Katalog Buku .....	78
4.7.3 Rancangan Halaman Input Buku .....	79
4.7.4 Rancangan Halaman Peminjaman .....	79
4.7.5 Rancangan Halaman Daftar Pinjaman.....	80
4.7.6 Rancangan Halaman Daftar Anggota.....	80
4.7.7 Rancangan Halaman Daftar Pengunjung.....	81
4.7.8 Rancangan Halaman Login Anggota .....	81
4.7.9 Rancangan Halaman Katalog Buku (Anggota) .....	82
4.7.10 Rancangan Halaman Data Peminjaman .....	82
4.7.11 Rancangan Halaman Profil Anggota.....	83
4.7.12 Rancangan Halaman Login Bukan Anggota .....	83
4.7.13 Rancangan Halaman Registrasi Anggota .....	84
4.7.14 Rancangan Halaman Laporan Katalog.....	84
4.7.15 Rancangan Halaman Laporan Peminjaman.....	85
4.7.16 Rancangan Halaman Laporan Anggota.....	85
4.7.17 Rancangan Halaman Laporan Pengunjung.....	86
4.7.18 Rancangan Halaman Laporan Rekap Pengunjung dan Buku.....	86
4.8. Pengkodean Sistem .....	87
4.8.1. Pengkodean Tabel <i>User</i> .....	87
4.8.2. Pengkodean Tabel Koleksi Buku.....	87
4.8.3. Pengkodean Tabel Anggota.....	88
4.8.4. Pengkodean Tabel Peminjaman.....	88
4.8.5. Pengkodean Tabel Pengembalian.....	89
4.8.6. Pengkodean Tabel Pengunjung .....	89
4.9. Tampilan <i>Output</i> Aplikasi .....	90
4.9.1 Halaman Login.....	90
4.9.2 Halaman Katalog Buku .....	91

---



4.9.3 Halaman Input Buku .....	91
4.9.4 Halaman Peminjaman.....	92
4.9.5 Halaman Daftar Pinjaman.....	92
4.9.6 Halaman Daftar Anggota.....	93
4.9.7 Halaman Daftar Pengunjung.....	93
4.9.8 Halaman Login Anggota .....	93
4.9.9 Halaman Katalog Buku (Anggota).....	94
4.9.10 Halaman Data Peminjaman .....	95
4.9.11 Halaman Profil Anggota.....	95
4.9.12 Halaman Login Bukan Anggota .....	96
4.9.13 Halaman Registrasi Anggota .....	96
4.9.14 Halaman Laporan Katalog.....	97
4.9.15 Halaman Laporan Peminjaman.....	97
4.9.16 Halaman Laporan Anggota.....	98
4.9.17 Halaman Laporan Pengunjung.....	98
4.9.18 Halaman Laporan Rekap Pengunjung dan Buku .....	99
4.10. Pengujian Sistem.....	99
4.10.1. Rancangan Pengujian .....	99
4.10.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....	100
4.10.2.1. Halaman Akses Masuk Aplikasi.....	101
4.10.2.2. Halaman Katalog Buku .....	101
4.10.2.3. Halaman Peminjaman dan Pengembalian ...	102
4.10.2.4. Halaman Data Anggota .....	103
4.10.2.5. Halaman Data Pengunjung .....	103
4.10.2.6. Halaman Data Peminjaman .....	104
4.10.2.7. Halaman Profil Anggota .....	104
4.10.2.8. Halaman Laporan Koleksi Buku .....	105
4.10.2.9. Halaman Laporan Peminjaman .....	105
4.10.2.10. Halaman Laporan Anggota .....	105
4.10.2.11. Halaman Laporan Pengunjung .....	106

---



4.10.2.12. Halaman LaporanRekap Pengunjung dan Buku.....	106
4.10.2.13. Halaman <i>Logout</i> .....	106
4.11. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	107
4.12. Pemeliharaan Sistem .....	107
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan.....	108
5.1 Saran.....	109

## **DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1. Simbol-simbol Data <i>Flow Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2. Simbol-simbol dalam <i>Block Chart</i> .....	17
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flow Chart</i> .....	19
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
Tabel 2.5. Simbol-simbol dalam Kamus Data .....	22
Tabel 2.6. Fungsi-fungsi MySQL .....	29
Tabel 4.1. Tabel Studi Kelayakan.....	55
Tabel 4.2. Tabel User .....	76
Tabel 4.3. Tabel Koleksi Buku .....	77
Tabel 4.4. Tabel Anggota .....	77
Tabel 4.5. Tabel Peminjaman.....	78
Tabel 4.6. Tabel Pengembalian .....	78
Tabel 4.7. Tabel Pengunjung.....	79
Tabel 4.8. Rencana Pengujian Sistem.....	102
Tabel 4.9. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Akses Masuk Aplikasi.....	103
Tabel 4.10. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Katalog Buku .....	103
Tabel 4.11. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Peminjaman.....	104
Tabel 4.12. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Anggota .....	105
Tabel 4.13. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Pengunjung .....	105
Tabel 4.14. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Data Peminjam .....	106
Tabel 4.15. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Profil Anggota.....	106
Tabel 4.16. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Koleksi Buku.....	107
Tabel 4.17. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Peminjaman.....	107
Tabel 4.18. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Anggota.....	107
Tabel 4.19. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Pengunjung.....	108
Tabel 4.20. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Laporan Rekap Pengunjng dan buku .....	108
Tabel 4.21. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman <i>Logout</i> .....	108



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	13
Gambar 2.2. Tampilan <i>PHP</i> Sederhana Pada Browser .....	26
Gambar 2.3. Tampilan Awal <i>Dreamweaver</i> .....	31
Gambar 2.4. Tampilan Ruang Kerja <i>Macromedia Dreamweaver</i> .....	31
Gambar 2.5. Tampilan <i>XAMPP Control Panel</i> .....	32
Gambar 2.6. Tampilan Dialog Konfirmasi Menjalankan Apache.....	32
Gambar 2.7. Tampilan <i>Svc Apache Running</i> .....	33
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Badan Arsip Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang .....	39
Gambar 3.2. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan .....	53
Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem .....	59
Gambar 4.2 DFD Level 0 .....	61
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i> .....	63
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i> .....	65
Gambar 4.5 <i>Flowchart Anggota</i> .....	67
Gambar 4.6 <i>Flowchart Bukan Anggota</i> .....	69
Gambar 4.7 <i>Flowchart Kepala Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang</i> .....	71
Gambar 4.8 <i>ERD</i> .....	73
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Login .....	80
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Katalog Buku .....	80
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Input Buku .....	81
Gambar 4.12 Rancangan Home Peminjaman .....	81
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Daftar Peminjaman .....	82
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Daftar Anggota .....	82
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Daftar Pengunjung .....	83
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Login Anggota.....	83
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Katalog Buku Anggota.....	84
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Data Peminjaman.....	84



Gambar 4.19 Rancangan Halaman Profil Anggota .....	85
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Login Bukan Anggota .....	85
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Registrasi Anggota.....	86
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Laporan Katalog .....	86
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Laporan Peminjaman .....	87
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Laporan Anggota .....	87
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Laporan Pengunjung .....	88
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Rekap Pengunjung dan Buku .....	88
Gambar 4.27 Halaman Login .....	92
Gambar 4.28 Halaman Katalog Buku.....	93
Gambar 4.29 Halaman Input Buku .....	93
Gambar 4.30 Home Peminjaman .....	94
Gambar 4.31 Halaman Daftar Peminjaman .....	94
Gambar 4.32 Halaman Daftar Anggota .....	95
Gambar 4.33 Halaman Daftar Pengunjung .....	95
Gambar 4.34 Halaman Login Anggota.....	96
Gambar 4.35 Halaman Katalog Buku Anggota.....	96
Gambar 4.36 Halaman Data Peminjaman .....	97
Gambar 4.37 Halaman Profil Anggota .....	97
Gambar 4.38 Halaman Login Bukan Anggota .....	98
Gambar 4.39 Halaman Registrasi Anggota.....	98
Gambar 4.40 Halaman Laporan Katalog .....	99
Gambar 4.41 Halaman Laporan Peminjaman .....	99
Gambar 4.42 Halaman Laporan Anggota .....	100
Gambar 4.43 Halaman Laporan Pengunjung .....	100
Gambar 4.44 Halaman Rekap Pengunjung dan Buku .....	101

---