

**IMPLEMENTASI *E-LIBRARY*
PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

Firdha Adlina Zahara

0611 3080 1320

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2014

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

- / *“Man Jadda Wajadda” (Siapa yang bersungguh-sungguh akan sukses), “Man Shobara Zhafira” (Siapa yang bersabar akan beruntung), “Man Sara Ala Darbi Washala” (Siapa yang berjalan di jalan-Nya akan sampai ke tujuan)*
- / *“Sejumlah godaan akan datang kepada mereka yang tekun dan rajin, tapi seluruh godaan akan menyerang mereka yang bermalas-malasan”. - Charles H. Spurgeon.*
- / *The beauty of life is depend on your decision. Bersabarlah. Setelah sedihmu, akan datang bahagiamu”. – Mario Teguh.*
- / *“In order to succeed, your desire for success should be greater than your fear of failure”.*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ Allah SWT Atas segala Karunia-Nya
- ❖ Panutanku Nabi Muhammad SAW
- ❖ Papa dan Mama TERSAYANG
- ❖ Adikku Seorang (Yudha Indratama)
- ❖ Waliku selama kuliah
- ❖ Kedua Pembimbingku (Bapak Dedy Rusdyanto dan Ibu Leni Novianti)
- ❖ Sahabat sekaligus Saudariku (Welly Septania) dan (nieken, cece, tya, dwi)
- ❖ Keluarga Keduaku BEM POLSRI
2011-2014
- ❖ Teman-teman seperjuanganku 6 MI A
- ❖ Almamaterku

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *E-LIBRARY*
PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Tujuan dari pembuatan Aplikasi *E-library* pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya adalah untuk membangun suatu aplikasi yang dinamis dan interaktif yang dapat menghasilkan *file* pustaka digital sehingga memudahkan mahasiswa dalam mencari referensi bahan pustaka. Metodologi penulisan yang dilakukan penulis antara lain wawancara dan observasi. Sistem ini berupa aplikasi *online* yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *databasenya*. Aplikasi ini berisi menu Home, Profile, Catalog, Member Register, Guest Book, Data Buku, Data Laporan Magang, Data Laporan Akhir, Data Artikel/tutorial, Data Makalah, Data Buku Fisik, Data Dosen, dan Data Mahasiswa.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF E-LIBRARY AT INFORMATIC MANAGEMENT DEPARTMENT STATE POLYTECHNIC OF SRIWIJAYA

The purpose of the Implementation E-library at Informatic Management Department State Polytechnic of Sriwijaya is to build a dynamic and interactive applications which produces a digital library files, so it can make it easier for students to search for library reference materials. Writing methodology who conducted by the author are observation and interviews. This systems is an online application that used PHP programming language and MySQL as the database. Application contains a Home menu, Profile, Catalog, Register Member, Guest Book, Data Book, Data Internship Report, Data Final Report, Data article / tutorial, Data Papers, Data Books Physical, Data Lecturer, and Data Student.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Laporan Akhir ini dengan judul **“Implementasi *E-library* Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya”**. tak lupa juga shalawat beriring salam kepada Baginda Rasulullah SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama penyusunan Laporan Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan serta masukan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga penyusunan Laporan Akhir ini dapat berjalan sesuai dengan waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang diberikan.
2. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H. Firdaus, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom., Selaku Dosen Pembimbing I dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si., Selaku Dosen Pembimbing II dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan segenap karyawan/i Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika.
12. Kedua Orang Tua dan saudara tercinta yang telah banyak membantu memberi semangat dan dukungan dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman seangkatan dan kelas 6 MIA yang selalu mendukung, mendo'akan serta memberi perhatian dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
14. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, masih terdapat kekurangan-kekurangan serta keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, besar harapan penulis kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis juga berharap agar Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Terima Kasih.

Palembang, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Komputer	8
2.1.2 Pengertian Data	8
2.1.3 Pengertian Sistem	8
2.1.4 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.5 Analisis PIECES	11
2.1.6 Tahapan Studi Kelayakan Sistem	12

2.1.7 Pengenalan <i>E-library</i>	12
2.1.8 Keunggulan dan Manfaat <i>E-library</i>	13
2.1.9 Pengertian <i>Web</i>	13
2.1.10 Pengertian <i>Internet</i>	14
2.1.11 Pengertian Implementasi <i>E-library</i> pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya	14
2.2 Teori Khusus.....	14
2.2.1 Model <i>SDLC Waterfall</i>	14
2.2.2 Pengujian Perangkat Lunak <i>Black-BoxTesting</i>	15
2.2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	15
2.2.4 Jenis-jenis Diagram pada <i>UML</i>	17
2.2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
2.2.4.2 <i>Class Diagram</i>	19
2.2.4.3 <i>Activity Diagram</i>	20
2.2.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	21
2.2.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	22
2.3 Teori Program	23
2.3.1 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	23
2.3.2 Pengertian Pemrograman <i>PHP</i>	23
2.3.3 <i>Script PHP</i>	24
2.3.4 Teknik Penulisan <i>Script PHP</i>	25
2.3.5 Pengertian <i>MySQL</i>	27
2.3.6 Fungsi-fungsi <i>MySQL</i>	28
2.3.7 Pengenalan <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	30
2.3.8 Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	30

BAB III GAMBARAN UMUM POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA 36

3.1 Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya	36
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Politeknik.....	37
3.2.1 Visi Politeknik Negeri Sriwijaya	37
3.2.2 Misi Politeknik Negeri Sriwijaya	37

3.2.3 Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya	38
3.3 Visi, Misi dan Tujuan Manajemen Informatika	38
3.3.1 Visi Manajemen Informatika	38
3.3.2 Misi Manajemen Informatika.....	38
3.3.3 Tujuan Manajemen Informatika	39
3.4 Struktur Organisasi Manajemen Informatika	39
3.5 Uraian Tugas.....	40
3.6 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Analisis Sistem	52
4.1.1 Identifikasi Sistem	52
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	52
4.1.3 Studi Kelayakan	53
4.1.4 Lokasi Penelitian.....	53
4.1.5 Alat dan Bahan.....	54
4.1.5.1 Alat.....	54
4.1.5.2 Bahan	54
4.1.6 Analisis PIECES	55
4.2 Desain Sistem	56
4.2.1 Desain Secara Umum	56
4.2.1.1 Konseptual.....	56
4.2.1.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	56
4.2.1.1.2 <i>Class Diagram</i>	60
4.2.1.1.3 <i>Activity Diagram</i>	62
4.2.1.1.4 <i>Sequence Diagram</i>	67
4.2.1.2 Logikal.....	70
4.2.1.2.1 Kamus Data.....	70
4.2.1.2.1 Desain Tabel	74
4.2.2 Desain Terinci	78
4.2.2.1 Desain Halaman <i>Index User</i>	78

4.2.2.2 Desain Halaman <i>Profile</i> > Sejarah.....	78
4.2.2.3 Desain Halaman <i>Profile</i> > Visi Misi	79
4.2.2.4 Desain Halaman <i>Profile</i> > Struktur	79
4.2.2.5 Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Dosen.....	80
4.2.2.6 Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Mahasiswa	80
4.2.2.7 Desain Halaman <i>Profile</i> > <i>About Us</i>	81
4.2.2.8 Desain Halaman <i>Catalog</i>	81
4.2.2.9 Desain Halaman <i>Member Register</i>	83
4.2.2.10 Desain Halaman <i>Guest Book</i>	83
4.2.2.11 Desain Halaman <i>Login Member</i>	84
4.2.2.12 Desain Halaman Buku	84
4.2.2.13 Desain Halaman Laporan Magang	85
4.2.2.14 Desain Halaman Laporan Akhir	86
4.2.2.15 Desain Halaman Artikel/Tutorial.....	87
4.2.2.16 Desain Halaman Makalah	87
4.2.2.17 Desain Halaman Daftar Buku Fisik	88
4.2.2.18 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	88
4.2.2.19 Desain Halaman Struktur Admin.....	89
4.2.2.20 Desain Halaman Data Tamu Admin.....	89
4.2.2.21 Desain Halaman Data Mahasiswa Admin.....	90
4.2.2.22 Desain Halaman Data Dosen Admin	91
4.2.2.23 Desain Halaman Data Buku Admin	92
4.2.2.24 Desain Halaman Data LM Admin	93
4.2.2.25 Desain Halaman Data LA Admin	94
4.2.2.26 Desain Halaman Data Artikel Admin.....	95
4.2.2.27 Desain Halaman Data Makalah Admin	96
4.2.2.28 Desain Halaman Data Buku Fisik Admin	97
4.3 Pembuatan Kode Sistem	98
4.3.1 Pembuatan Kode <i>Database</i>	98
4.3.2 Tampilan Program	103
4.3.2.1 Tampilan Halaman <i>Index User</i>	103

4.3.2.2 Desain Halaman <i>Profile</i> > Sejarah.....	103
4.3.2.3 Desain Halaman <i>Profile</i> > Visi Misi	104
4.3.2.4 Desain Halaman <i>Profile</i> > Struktur	104
4.3.2.5 Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Dosen.....	105
4.3.2.6 Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Mahasiswa	105
4.3.2.7 Desain Halaman <i>Profile</i> > <i>About Us</i>	106
4.3.2.8 Desain Halaman <i>Catalog</i>	106
4.3.2.9 Desain Halaman <i>Member Register</i>	108
4.3.2.10 Desain Halaman <i>Guest Book</i>	108
4.3.2.11 Desain Halaman <i>Login Member</i>	109
4.3.2.12 Desain Halaman Buku	109
4.3.2.13 Desain Halaman Laporan Magang	110
4.3.2.14 Desain Halaman Laporan Akhir	111
4.3.2.15 Desain Halaman Artikel/Tutorial.....	112
4.3.2.16 Desain Halaman Makalah	112
4.3.2.17 Desain Halaman Daftar Buku Fisik	113
4.3.2.18 Desain Halaman <i>Login Admin</i>	113
4.3.2.19 Desain Halaman Struktur Admin.....	114
4.3.2.20 Desain Halaman Data Tamu Admin.....	114
4.3.2.21 Desain Halaman Data Mahasiswa Admin.....	115
4.3.2.22 Desain Halaman Data Dosen Admin	116
4.3.2.23 Desain Halaman Data Buku Admin	117
4.3.2.24 Desain Halaman Data LM Admin	118
4.3.2.25 Desain Halaman Data LA Admin	119
4.3.2.26 Desain Halaman Data Artikel Admin.....	120
4.3.2.27 Desain Halaman Data Makalah Admin	121
4.3.2.28 Desain Halaman Data Buku Fisik Admin	122
4.4 Pengujian Sistem	123
4.4.1 Rencana Pengujian.....	123
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	123
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	131

4.5 Pemeliharaan Sistem	132
-------------------------------	-----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 133

5.1 Kesimpulan	133
----------------------	-----

5.1 Saran.....	133
----------------	-----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tipe Diagram <i>UML</i>	16
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Use Case</i> Diagram	18
Tabel 2.3. Format Tabel Skenario <i>Use Case</i>	19
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Class</i> Diagram.....	19
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>Activity</i> Diagram	21
Tabel 2.6. Simbol-simbol <i>Sequence</i> Diagram	22
Tabel 2.7. Simbol-simbol Kamus Data	23
Tabel 2.8. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i>	28
Tabel 4.1. Tabel <i>PIECES</i>	55
Tabel 4.2. Deskripsi Aktor.....	57
Tabel 4.3. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Pustaka.....	58
Tabel 4.4. Skenario <i>Use Case</i> Mencari Judul.....	58
Tabel 4.5. Skenario <i>Use Case</i> Mendapatkan Validasi Judul	58
Tabel 4.6. Skenario <i>Use Case</i> Autentifikasi	59
Tabel 4.7. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Mahasiswa	59
Tabel 4.8. Skenario <i>Use Case</i> Mengunduh Pustaka	59
Tabel 4.9. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Pustaka	60
Tabel 4.10. <i>Field</i> Data Mahasiswa	74
Tabel 4.11. <i>Field</i> Data Judul.....	74
Tabel 4.12. <i>Field</i> Data Buku.....	75
Tabel 4.13. <i>Field</i> Data LA	75
Tabel 4.14. <i>Field</i> Data LM	75
Tabel 4.15. <i>Field</i> Data Artikel.....	76
Tabel 4.16. <i>Field</i> Data Makalah	76
Tabel 4.17. <i>Field</i> Data Buku_fisik	76
Tabel 4.18. <i>Field</i> Data Petugas_perpustakaan.....	77
Tabel 4.19. <i>Field</i> Data Struktur	77
Tabel 4.20. <i>Field</i> Data Dosen	77
Tabel 4.21. <i>Field</i> Data Tamu	77
Tabel 4.22. Rencana Pengujian	123

Tabel 4.23. Kasus dan Pengujian <i>Form Login/Akses Sistem</i>	123
Tabel 4.24. Kasus dan Pengujian <i>Form Catalog</i>	124
Tabel 4.25. Kasus dan Pengujian <i>Form Member Register</i>	124
Tabel 4.26. Kasus dan Pengujian <i>Form Guest Book</i>	125
Tabel 4.27. Kasus dan Pengujian <i>Form Data Buku</i>	126
Tabel 4.28. Kasus dan Pengujian <i>Form Laporan Magang</i>	127
Tabel 4.29. Kasus dan Pengujian <i>Form Laporan Akhir</i>	128
Tabel 4.30. Kasus dan Pengujian <i>Form Artikel/Tutorial</i>	129
Tabel 4.31. Kasus dan Pengujian <i>Form Makalah</i>	130
Tabel 4.32. Kasus dan Pengujian <i>Form Buku Fisik</i>	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Logo UML	16
Gambar 2.2. Tampilan Logo <i>PHP</i>	24
Gambar 2.3. Contoh Skrip <i>PHP</i>	25
Gambar 2.4. Tampilan Logo Adobe Dreamweaver CS5	30
Gambar 2.5. Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS5	31
Gambar 2.6. Tampilan <i>Application Bar</i>	31
Gambar 2.7. Tampilan <i>Toolbar Document</i>	31
Gambar 2.8. Tampilan Jendela Dokumen	32
Gambar 2.9. Tampilan <i>Workspace Switcher</i>	32
Gambar 2.10. Tampilan <i>Panel Groups</i>	33
Gambar 2.11. Tampilan <i>Tag Selector</i>	33
Gambar 2.12. Tampilan Panel <i>Property</i>	33
Gambar 2.13. Tampilan <i>Toolbar Coding</i>	34
Gambar 2.14. Tampilan <i>Panel Insert</i>	34
Gambar 2.15. Tampilan <i>Panel Group</i>	34
Gambar 2.16. Tampilan <i>Panel Files</i>	35
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Jurusan Manajemen Informatika	40
Gambar 3.2. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	51
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i>	57
Gambar 4.2. <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Melihat Pustaka	62
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> Mencari Judul	63
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Autentifikasi	63
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Mahasiswa	64
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Pustaka	65
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pustaka	66
Gambar 4.9. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Melihat Pustaka’	67
Gambar 4.10. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Mencari Judul’	68
Gambar 4.11. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Autentifikasi’	68
Gambar 4.12. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Mengolah Data Mahasiswa’	69
Gambar 4.13. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Mengunduh Pustaka’	69

Gambar 4.14. <i>Sequence Diagram Use Case</i> ‘Mengolah Data Pustaka’	70
Gambar 4.15. Desain Halaman <i>Index User</i>	78
Gambar 4.16. Desain Halaman <i>Profile</i> > Sejarah.....	78
Gambar 4.17. Desain Halaman <i>Profile</i> > Visi Misi.....	79
Gambar 4.18. Desain Halaman <i>Profile</i> > Struktur Organisasi.....	79
Gambar 4.19. Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Dosen.....	80
Gambar 4.20. Desain Halaman <i>Profile</i> > Data Mahasiswa.....	80
Gambar 4.21. Desain Halaman <i>Profile</i> > <i>About Us</i>	81
Gambar 4.22. Desain Halaman Mencari <i>Catalog</i>	81
Gambar 4.23. Desain Halaman Hasil Pencarian <i>Catalog</i>	82
Gambar 4.24. Desain Halaman Detail <i>Catalog</i>	82
Gambar 4.25. Desain Halaman <i>Member Register</i>	83
Gambar 4.26. Desain Halaman <i>Guest Book</i>	83
Gambar 4.27. Desain Halaman <i>Login Member</i>	84
Gambar 4.28. Desain Halaman Buku.....	84
Gambar 4.29. Desain Halaman Laporan Magang.....	85
Gambar 4.30. Desain Halaman <i>Download</i> Laporan Magang.....	85
Gambar 4.31. Desain Halaman Laporan Akhir	86
Gambar 4.32. Desain Halaman <i>Download</i> Laporan Akhir.....	86
Gambar 4.33. Desain Halaman Artikel/Tutorial	87
Gambar 4.34. Desain Halaman Makalah	87
Gambar 4.35. Desain Halaman Daftar Buku Fisik.....	88
Gambar 4.36. Desain Halaman <i>Login Admin</i>	88
Gambar 4.37. Desain Halaman Struktur Admin	89
Gambar 4.38. Desain Halaman Data Tamu Admin	89
Gambar 4.39. Desain Halaman Data Mahasiswa Admin	90
Gambar 4.40. Desain Halaman <i>Add Data</i> Mahasiswa Admin.....	90
Gambar 4.41. Desain Halaman Data Dosen Admin.....	91
Gambar 4.42. Desain Halaman <i>Add Data</i> Dosen Admin.....	91
Gambar 4.43. Desain Halaman Data Buku Admin	92
Gambar 4.44. Desain Halaman <i>Add Data</i> Buku Admin	92

Gambar 4.45. Desain Halaman Data LM Admin	93
Gambar 4.46. Desain Halaman <i>Add Data</i> LM Admin	93
Gambar 4.47. Desain Halaman Data LA Admin.....	94
Gambar 4.48. Desain Halaman <i>Add Data</i> LA Admin.....	94
Gambar 4.49. Desain Halaman Data Artikel Admin	95
Gambar 4.50. Desain Halaman <i>Add Data</i> Artikel Admin.....	95
Gambar 4.51. Desain Halaman Data Makalah Admin.....	96
Gambar 4.52. Desain Halaman <i>Add Data</i> Makalah Admin.....	96
Gambar 4.53. Desain Halaman Data Buku Fisik Admin.....	97
Gambar 4.54. Desain Halaman <i>Add Data</i> Buku Fisik Admin.....	97
Gambar 4.55. Tampilan Halaman <i>Index User</i>	103
Gambar 4.56. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > Sejarah	103
Gambar 4.57. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > Visi Misi	104
Gambar 4.58. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > Struktur Organisasi	104
Gambar 4.59. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > Data Dosen	105
Gambar 4.60. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > Data Mahasiswa	105
Gambar 4.61. Tampilan Halaman <i>Profile</i> > <i>About Us</i>	106
Gambar 4.62. Tampilan Halaman Mencari <i>Catalog</i>	106
Gambar 4.63. Tampilan Halaman Hasil Pencarian <i>Catalog</i>	107
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Detail <i>Catalog</i>	107
Gambar 4.65. Tampilan Halaman <i>Member Register</i>	108
Gambar 4.66. Tampilan Halaman <i>Guest Book</i>	108
Gambar 4.67. Tampilan Halaman <i>Login Member</i>	109
Gambar 4.68. Tampilan Halaman Buku	109
Gambar 4.69. Tampilan Halaman Laporan Magang.....	110
Gambar 4.70. Tampilan Halaman <i>Download</i> Laporan Magang	110
Gambar 4.71. Tampilan Halaman Laporan Akhir.....	111
Gambar 4.72. Tampilan Halaman <i>Download</i> Laporan Akhir	111
Gambar 4.73. Tampilan Halaman Artikel/Tutorial.....	112
Gambar 4.74. Tampilan Halaman Makalah.....	112
Gambar 4.75. Tampilan Halaman Daftar Buku Fisik	113

Gambar 4.76. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin.....	113
Gambar 4.77. Tampilan Halaman Struktur Admin.....	114
Gambar 4.78. Tampilan Halaman Data Tamu Admin	114
Gambar 4.79. Tampilan Halaman Data Mahasiswa Admin	115
Gambar 4.80. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Mahasiswa Admin	115
Gambar 4.81. Tampilan Halaman Data Dosen Admin	116
Gambar 4.82. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Dosen Admin	116
Gambar 4.83. Tampilan Halaman Data Buku Admin.....	117
Gambar 4.84. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Buku Admin	117
Gambar 4.85. Tampilan Halaman Data LM Admin.....	118
Gambar 4.86. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data LM Admin.....	118
Gambar 4.87. Tampilan Halaman Data LA Admin	119
Gambar 4.88. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data LA Admin	119
Gambar 4.89. Tampilan Halaman Data Artikel Admin.....	120
Gambar 4.90. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Artikel Admin	120
Gambar 4.91. Tampilan Halaman Data Makalah Admin	121
Gambar 4.92. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Makalah Admin	121
Gambar 4.93. Tampilan Halaman Data Buku Fisik Admin	122
Gambar 4.94. Tampilan Halaman <i>Add</i> Data Buku Fisik Admin.....	122