

**APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 54
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang**

Disusun Oleh :

Fitriana Anisa

061930701613

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

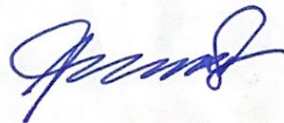
2022

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR
APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 54
PALEMBANG

Pembimbing I

Palembang, Juli 2022

Pembimbing II




Azwardi, S.T., M.T.
NIP.197005232005011004



Mustaziri, S.T., M.kom
NIP.19690928200501102

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer



Azwardi, S.T., M.T.
NIP.197005232005011004

APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 54
PALEMBANG



Telah diuji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada sidang Laporan Akhir
pada Kamis, 28 Juli 2022

Ketua Dewan Penguji

Tanda Tangan

Yulian Mirza, S.T., M.Kom

NIP. 196607121990031003

Anggota Dewan Penguji

Meivi Darlies, M.Kom

NIP. 197805152006041003

Alan Novi Tompunu, ST., M.T

NIP. 197611082000031002

Hartati Deviana, S.T., M.Kom

NIP. 197405262008122001

Rian Rahmanda Putra, M.Kom

NIP. 198901252019031013

Palembang, Agustus 2022

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer

Azwardi, S.T., M.T

NIP 19700523200501104

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME		

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitriana Anisa
NIM : 061930701613
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer/DIII-Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP
Negeri 54 Palembang

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini dikemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Fitriana Anisa

NIM 061930701613

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Perbanyak bersyukur, kurangi mengeluh. Buka mata, jembarakan telinga, perluas hati. Sadari kamu ada pada sekarang, bukan kemarin atau besok, nikmati setiap momen dalam hidup, berpetualanglah.”

(Ayu Estiningtyas)

“Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil, tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna.”

(Albert Einstien)

PERSEMBAHAN:

Laporan Akhir ini adalah bagian dari ibadahku kepada Allah SWT, karena menuntut ilmu adalah kebajikan.

Sekaligus sebagai ungkapan terima kasihku kepada:

1. Ayah dan Ibuku tercinta Nanang Sugoro dan Sri Maryati sebagai inspirasi dalam hidupku, yang selalu mendukung dari segi moril dan material.
2. Saudara kandungku tersayang yaitu Adikku Prasetio Dwi Sapta yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa-doanya untukku.
3. Bapak Azwardi,ST.,MT dan Bapak Mustaziri, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang tak henti membimbing dalam menyusun laporan akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar dan Staff Jurusan Teknik Komputer.
5. Sahabatku Witari, Tiana, Nabila, Dinda, Echi yang selalu memberi motivasi dan doa untukku.
6. Seluruh rekan kelas 6 CE dan rekan seperjuangan Teknik Komputer angkatan 2019
7. Almamater-ku Politeknik Negeri Sriwijaya.

ABSTRAK
APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 54
PALEMBANG

Fitriana Anisa (2022)

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Dengan kemajuan teknologi saat ini, SMP Negeri 54 adalah sebuah lembaga yang bergerak di bidang Pendidikan merupakan lembaga yang membutuhkan pengolahan perpustakaan yang lebih terintegrasi dalam menjalankan aktivitas peminjaman maupun pengembalian buku. SMP Negeri 54 masih menggunakan cara *manual book* untuk peminjaman dan pengembalian buku serta arsip data buku yang berada di perpustakaan. Sehingga Sistem pembuatan rekap laporan perpustakaan dan pengelolaan perpustakaan masih bersifat manual. Pada penelitian ini akan membuat sistem perpustakaan sehingga akan mempermudah Petugas menginput laporan sehingga guru maupun kepala sekolah tidak harus datang ke ruang perpustakaan dan menemui petugas. Sistem perpustakaan yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *mysql* sebagai *database*. *Framework* yang digunakan pada sistem yang akan dibangun yaitu *CodeIgniter*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi Perpustakaan berbasis web di SMP Negeri 54 Palembang yang menghasilkan informasi yang terdapat disistem.

ABSTRACT
WEB-BASED LIBRARY APPLICATION IN SMP NEGERI 54
PALEMBANG

Fitriana Anisa (2022)

The school library is one of the facilities provided by the school as a support and support for the process of teaching and learning activities for students. With current technological advances, SMP Negeri 54 is an institution engaged in the field of education, which is an institution that requires more integrated library processing in carrying out borrowing and returning books. SMP Negeri 54 still uses the manual book method for borrowing and returning books as well as archive data for books in the library. So that the system for making library report recaps and library management is still manual. In this study, we will create a library system so that it will be easier for officers to input reports so that teachers and principals do not have to come to the library room and meet the officers. The library system to be built uses the php and mysql programming languages as databases. The framework used in the system to be built is CodeIgniter. The result of this research is a web-based library application at SMP Negeri 54 Palembang which produces information contained in the system.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir. Adapun maksud dan tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Teknik Komputer agar dapat menyelesaikan Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya ini tepat pada waktunya dengan judul “**Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP Negeri 54 Palembang**”. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan segala kemudahan, bimbingan, pengarahan, dorongan, bantuan baik moral maupun material selama penyusunan Laporan Akhir.

Ucapan Terimakasih penulis tujukan kepada yang terhormat:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan tepat waktu.
2. Orang Tua dan Saudara tercinta, yang telah memberikan doa dan restu serta dukungan yang sangat besar.
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Yulian Mirza, S.T., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Azwarid, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I.
7. Bapak Mustaziri, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
8. Bapak/ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Segenap teman-teman dan para sahabat yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

Tiada lain harapan penulis semoga Allah SWT membalas segala niat baik kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karna itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan acuan dan perbaikan untuk penulis dalam menyempurnakan laporan ini.

Palembang, Juli 2022

FITRIANA ANISA

NPM.061930701613

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGUJIAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Tinjauan Pustaka	7
2.2.1 <i>CodeIgniter</i>	7
2.2.2 <i>Website</i>	7
2.2.3 Basis Data	8
2.2.4 <i>PHP</i>	8
2.2.5 <i>XAMPP</i>	9
2.2.6 <i>JavaScript (JS)</i>	9
2.2.7 <i>QR Code</i>	9
2.2.8 Aplikasi	10
2.2.9 <i>Flowchart</i>	10
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	13

3.1	Analisa Perancangan.....	13
3.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	13
3.3	Arsitektur Sistem	14
	3.3.1 Admin & User Side.....	15
	3.3.2 Interface Side	15
	3.3.3 Server Side.....	15
3.4	Flowchart Aplikasi Perpustakaan	15
	3.4.1 <i>Flowchart</i> Halaman Pengguna.....	15
	3.4.2 <i>Flowchart Login Admin</i>	16
	3.4.3 <i>Flowchart</i> Halaman Inventori Buku	16
	3.4.4 <i>Flowchart</i> Halaman Data Pengguna	17
	3.4.5 <i>Flowchart</i> Halaman Data Master	17
	3.4.6 <i>Flowchart</i> Halaman Data Transaksi	18
	3.4.7 <i>Flowchart</i> Halaman Laporan	18
	3.4.8 <i>Flowchart</i> Halaman Pengaturan.....	19
	3.4.9 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Logout</i>	19
3.5	Perancangan Basis Data.....	20
	3.5.1 Tabel tb_admin	20
	3.5.2 Tabel tb_anggota.....	20
	3.5.3 Tabel tb_buku	21
	3.5.4 Tabel tb_buku_keluar	21
	3.5.5 Tabel tb_buku_masuk.....	22
	3.5.6 Tabel tb_buku_tamu	22
	3.5.7 Tabel tb_detail_pinjam	23
	3.5.8 Tabel tb_kategori	23
	3.5.9 Tabel tb_kelas	23
	3.5.10 Tabel tb_menu.....	24
	3.5.11 Tabel tb_peminjaman.....	24
	3.5.12 Tabel tb_penerbit	24
	3.5.13 Tabel tb_pengembalian	25
	3.5.14 Tabel tb_rak	25

3.5.15	Tabel tb_set_pinjam.....	26
3.5.16	Tabel tb_sub_menu.....	26
3.5.17	Tabel tb_user_access.....	26
3.5.18	Tabel tb_user_role.....	27
3.5.19	Tabel tb_web_profil.....	27
3.6	Rancangan Desain Aplikasi.....	28
3.6.1	Rancangan Halaman Beranda.....	28
3.6.2	Rancangan Halaman Profil.....	29
3.6.3	Rancangan Halaman Area Anggota.....	30
3.6.4	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	31
3.6.5	Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	31
3.6.6	Rancangan Halaman Inventori Buku Masuk.....	32
3.6.7	Rancangan Halaman Inventori Buku Keluar.....	34
3.6.8	Rancangan Halaman Data Pengguna.....	36
3.6.9	Rancangan Halaman Data Master Anggota.....	38
3.6.10	Rancangan Halaman Data Master Buku.....	39
3.6.11	Rancangan Halaman Data Master Kategori.....	41
3.6.12	Rancangan Halaman Data Penerbit.....	43
3.6.13	Rancangan Halaman Data Rak.....	45
3.6.14	Rancangan Halaman Data Master Kelas.....	47
3.6.15	Rancangan Halaman Data Transaksi Peminjaman Buku.....	49
3.6.16	Rancangan Halaman Data Transaksi Pengembalian Buku.....	50
3.6.17	Rancangan Halaman Laporan Buku Masuk.....	51
3.6.18	Rancangan Halaman Laporan Buku Keluar.....	51
3.6.18	Rancangan Halaman Laporan Peminjaman Buku.....	51
3.6.19	Rancangan Halaman Laporan Pengembalian Buku.....	52
3.6.20	Rancangan Halaman Laporan Pengunjung.....	52
3.6.21	Rancangan Halaman Pengaturan Profil Website.....	53
3.6.22	Rancangan Halaman Pengaturan Data Menu.....	54

3.6.23 Rancangan Halaman Pengaturan Menu Pengguna	56
3.6.24 Rancangan Halaman Pengaturan Peminjaman	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Pembahasan	59
4.2 Impelementasi Basis Data	59
4.3 Pembahasan Program dan Impelentasi Antar Muka.....	64
4.3.1 Halaman User Pengguna.....	64
4.3.1.1 Halaman Beranda.....	64
4.3.1.2 Halaman Profil	65
4.3.1.3 Halaman Area Anggota.....	67
4.3.2 Halaman Admin	68
4.3.2.1 Halaman Login Admin.....	68
4.3.2.2 Halaman Dashboard Admin.....	69
4.3.2.3 Halaman Inventori Buku Masuk	70
4.3.2.4 Halaman Inventori Buku Keluar	72
4.3.2.5 Halaman Data Pengguna.....	73
4.3.2.6 Halaman Anggota	74
4.3.2.7 Halaman Buku.....	75
4.3.2.8 Halaman Katagori	77
4.3.2.9 Halaman Penerbit.....	78
4.3.2.10 Halaman Rak.....	80
4.3.2.11 Halaman Kelas	81
4.3.2.12 Halaman Data Transaksi Peminjaman Buku.....	83
4.3.2.13 Halaman Data Transaksi Pengembalian Buku	84
4.3.2.14 Halaman Laporan Buku Masuk	86
4.3.2.15 Halaman Laporan Buku Keluar	87
4.3.2.16 Halaman Laporan Peminjaman Buku	88
4.3.2.17 Halaman Laporan Pengembalian Buku.....	89
4.3.2.18 Halaman Laporan Pengunjung.....	90

4.3.2.19 Halaman Pengaturan Profil Website	91
4.3.2.20 Halaman Pengaturan Menu	92
4.3.2.21 Halaman Pengaturan Menu Pengguna	93
4.3.2.22 Halaman Pengaturan Peminjaman	95
4.4 Analisis Hasil Pengujian Website	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur Sistem	14
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Halaman Pengguna	15
Gambar 3.3	<i>Flowchart Login Admin</i>	16
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Halaman Inventori Buku.....	16
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> Halaman Data Pengguna.....	17
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Halaman Data Master	17
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Halaman Data Transaksi.....	18
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Halaman Laporan.....	18
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Halaman Pengaturan.....	19
Gambar 3.10	<i>Flowchart</i> Halaman <i>Logout</i>	19
Gambar 3.11	Rancangan Halaman beranda	28
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Profil.....	29
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Area Anggota	30
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Beranda Area Anggota	30
Gambar 3.15	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	31
Gambar 3.16	Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	31
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Inventori Buku Masuk.....	32
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Tambah Buku Masuk	33
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Inventori Buku Keluar.....	34
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Tambah Buku Keluar	35
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Data Pengguna.....	36
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Tambah Data Anggota	37
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Data Master Anggota	38
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Data Master Buku.....	39
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Tambah Data Buku.....	40
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Data Master Kategori	41
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Data Tambah Data Katagori.....	42
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Data Master Penerbit.....	43
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Tambah Data Penerbit.....	44
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Data Master Rak.....	45

Gambar 3.31	Rancangan Halaman Tambah Data Rak.....	46
Gambar 3.32	Rancangan Halaman Data Master Kelas	47
Gambar 3.33	Rancangan Halaman Tambah Data Kelas	48
Gambar 3.34	Rancangan Halaman Data Transaksi Peminjaman Buku	49
Gambar 3.35	Rancangan Halaman Tambah Data Transaksi.....	49
Gambar 3.36	Rancangan Halaman Data Transaksi Pengembalian Buku .	50
Gambar 3.37	Rancangan Halaman Tambah Data Pengembalian Buku....	50
Gambar 3.38	Rancangan Halaman Laporan Buku Masuk	51
Gambar 3.39	Rancangan Halaman Laporan Buku Keluar	51
Gambar 3.40	Rancangan Halaman Laporan Peminjaman Buku	51
Gambar 3.41	Rancangan Halaman Laporan Pengembalian Buku	52
Gambar 3.42	Rancangan Halaman Laporan Pengunjung	52
Gambar 3.43	Rancangan Halaman Pengaturan Profil <i>Website</i>	53
Gambar 3.44	Rancangan Halaman Pengaturan Data Menu	54
Gambar 3.45	Rancangan Halaman Tambah Data Menu	55
Gambar 3.46	Rancangan Halaman Pengaturan Menu Pengguna.....	56
Gambar 3.47	Rancangan Halaman Tambah Data <i>Role</i>	57
Gambar 3.48	Rancangan Halaman Pengaturan Peminjaman	58
Gambar 4.1	Struktur <i>Database</i>	59
Gambar 4.2	Struktur <i>tb_admin</i>	60
Gambar 4.3	Struktur <i>tb_anggota</i>	60
Gambar 4.4	Struktur <i>tb_buku</i>	60
Gambar 4.5	Struktur <i>tb_buku_keluar</i>	61
Gambar 4.6	Struktur <i>tb_buku_masuk</i>	61
Gambar 4.7	Struktur <i>tb_buku_tamu</i>	61
Gambar 4.8	Struktur <i>tb_detail_pinjam</i>	61
Gambar 4.9	Struktur <i>tb_kategori</i>	61
Gambar 4.10	Struktur <i>tb_kelas</i>	61
Gambar 4.11	Struktur <i>tb_menu</i>	62
Gambar 4.12	Struktur <i>tb_peminjaman</i>	62
Gambar 4.13	Struktur <i>tb_penerbit</i>	62

Gambar 4.14 Struktur tb_pengembalian	62
Gambar 4.15 Struktur tb_rak.....	62
Gambar 4.16 Struktur tb_set_pinjam	63
Gambar 4.17 Struktur tb_sub_menu	63
Gambar 4.18 Struktur tb_tmp_token.....	63
Gambar 4.19 Struktur tb_user_access	63
Gambar 4.20 Struktur tb_user_role	63
Gambar 4.21 Struktur tb_web_profil	64
Gambar 4.22 Program Halaman Beranda.....	64
Gambar 4.23 Halaman Beranda	65
Gambar 4.24 Program Halaman Profil.....	66
Gambar 4.25 Halaman Profil.....	67
Gambar 4.26 Program Halaman Area Anggota	67
Gambar 4.27 Halaman Login Area Anggota.....	68
Gambar 4.28 Halaman Beranda Area Anggota.....	68
Gambar 4.29 Program Halaman <i>Login Admin</i>	69
Gambar 4.30 Halaman <i>Login Admin</i>	69
Gambar 4.31 Program Halaman Dashbord Admin	70
Gambar 4.32 Halaman Dashboard Admin	70
Gambar 4.33 Program Halaman Inventori Buku Masuk.....	71
Gambar 4.34 Halaman Inventori Buku Masuk	71
Gambar 4.35 Halaman Inventori Tambah Buku Masuk	71
Gambar 4.36 Program Halaman Inventori Buku Keluar.....	72
Gambar 4.37 Halaman Inventori Buku Keluar	72
Gambar 4.38 Halaman Inventori Tambah Buku Keluar	73
Gambar 4.39 Program Halaman Data Pengguna	73
Gambar 4.40 Halaman Data pengguna.....	74
Gambar 4.41 Halaman Tambah Data Pengguna	74
Gambar 4.42 Program Halaman Anggota	75
Gambar 4.43 Halaman Anggota.....	75
Gambar 4.44 Program Halaman Buku	76

Gambar 4.45 Halaman Buku	76
Gambar 4.46 Halaman Tambah Data Buku	77
Gambar 4.47 Program Halaman Kategori	77
Gambar 4.48 Halaman Kategori.....	78
Gambar 4.49 Halaman Tambah Data Kategori	78
Gambar 4.50 Program Halaman Penerbit.....	79
Gambar 4.51 Halaman Penerbit	79
Gambar 4.52 Halaman Tambah Data Penerbit.....	80
Gambar 4.53 Program Halaman Rak	80
Gambar 4.54 Halaman Rak	81
Gambar 4.55 Halaman Tambah Data Rak.....	81
Gambar 4.56 Program Halaman Kelas	82
Gambar 4.57 Halaman Kelas.....	82
Gambar 4.58 Halaman Tambah Data Kelas	83
Gambar 4.59 Program Halaman Transaksi Peminjaman	83
Gambar 4.60 Halaman Transaksi Peminjamn Buku	84
Gambar 4.61 Halaman Tambah Data Transaksi Peminjaman Buku	84
Gambar 4.62 Program Halaman Beranda.....	85
Gambar 4.63 Halaman Transaksi Pengembalian Buku	85
Gambar 4.64 Halaman Tambah Data Transaksi Pengembalian Buku	86
Gambar 4.65 Program Halaman Laporan Buku Masuk	86
Gambar 4.66 Halaman Laporan Buku Masuk	87
Gambar 4.67 Program Halaman Beranda.....	87
Gambar 4.68 Halaman Laporan Buku Keluar	88
Gambar 4.69 Program Halaman Peminjaman Buku	88
Gambar 4.70 Halaman Laporan Peminjaman Buku.....	89
Gambar 4.71 Program Halaman Pengembalian Buku.....	89
Gambar 4.72 Halaman Laporan Pengembalian Buku	90
Gambar 4.73 Program Halaman Laporan Pengunjung.....	90
Gambar 4.74 Halaman Laporan Pengunjung	91
Gambar 4.75 Program Halaman Pengaturan Website	91

Gambar 4.76 Halaman Pengaturan Profil Website.....	92
Gambar 4.77 Program Halaman Pengaturan Data Menu	92
Gambar 4.78 Halaman Pengaturan Data Menu	93
Gambar 4.79 Halaman Pengaturan Tambah Data Menu.....	93
Gambar 4.80 Program Halaman Menu Pengguna.....	94
Gambar 4.81 Halaman Pengaturan Menu Pengguna.....	94
Gambar 4.82 Halaman Pengaturan Tambah Data Pengguna	95
Gambar 4.83 Program Halaman Pengaturan Peminjaman	95
Gambar 4.84 Halaman Pengaturan Peminjaman.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel 2.2	Simbol <i>Flowchart</i> dan Keterangan.....	10
Tabel 3.1	Analisa Kebutuhan Sistem	13
Tabel 3.2	Tabel tb_admin.....	20
Tabel 3.3	Tabel tb_anggota	20
Tabel 3.4	Tabel tb_buku.....	21
Tabel 3.5	Tabel tb_buku_keluar.....	21
Tabel 3.6	Tabel tb_buku_masuk	22
Tabel 3.7	Tabel tb_buku_tamu.....	22
Tabel 3.8	Tabel tb_detail_pinjam.....	23
Tabel 3.9	Tabel tb_kategori.....	23
Tabel 3.10	Tabel tb_kelas.....	23
Tabel 3.11	Tabel tb_menu	24
Tabel 3.12	Tabel tb_peminjaman	24
Tabel 3.13	Tabel tb_penerbit.....	25
Tabel 3.14	Tabel tb_pengembalian	25
Tabel 3.15	Tabel tb_rak.....	25
Tabel 3.16	Tabel tb_set_pinjam	26
Tabel 3.17	Tabel tb_sub_menu	26
Tabel 3.18	Tabel tb_user_access	27
Tabel 3.19	Tabel tb_user_role	27
Tabel 3.20	Tabel tb_web_profil	27
Tabel 4.1	Analisa Hasil Pengujian Website	96