

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Pemrograman Berorientasi Objek	4
2.2.2 Bahasa Pemrograman PHP	6
2.2.3 Database	6
2.2.4 Framework Codeigniter.....	7

2.2.5 Aplikasi Perpustakaan.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Analisis Aplikasi.....	11
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	12
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 DAD Level 0 Aplikasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Cangkring.....	13
3.2.2 DAD Level 1 Aplikasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Cangkring.....	14
3.2.3 Relasi Tabel.....	15
3.3 Perancangan Antarmuka.....	16
3.3.1 Halaman Login.....	16
3.3.2 Halaman Utama Admin.....	16
3.3.3 Form Pengelolaan Data Buku.....	16
3.3.4 Form Data Buku.....	17
3.3.5 Form Detail Buku.....	17
3.3.6 Form Tambah Anggota.....	17
3.3.7 Form Kategori.....	18
3.3.8 Form Peminjaman.....	18
3.3.9 Form Pengembalian.....	19
3.3.10 Laporan Transaksi Peminjaman Buku.....	19

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	20
4.1 Implementasi Sistem	20
4.1.1 Instalasi Codeigniter	20
4.1.2 Konfigurasi Dasar Codeigniter	20
4.1.3 Pengelolaan Data Anggota.....	21
4.1.4 Pengelolaan Data Buku	23
4.1.5 Transaksi Peminjaman dan Pengembalian.....	24
4.2 Pembahasan Sistem	28
4.2.1 Tampilan Awal Program	29
4.2.2 Tampilan Halaman Login	30
4.2.3 Tampilan Halaman Pengelolaan Anggota	32
4.2.4 Tampilan Halaman Pengelolaan Kategori	33
4.2.5 Tampilan Halaman Pengelolaan Buku	33
4.2.6 Tampilan Halaman Peminjaman dan Pengembalian	35
4.2.7 Tampilan Laporan.....	37
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 MVC Codeigniter	8
Gambar 3.1 DAD Level 0	13
Gambar 3.2 DAD Level 1	14
Gambar 3.3 Relasi Tabel	15
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Login	16
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama Admin	16
Gambar 3.6 Rancangan Form Tambah Buku dan Ebook	16
Gambar 3.7 Rancangan Data Buku.....	17
Gambar 3.8 Rancangan Detail Buku	17
Gambar 3.9 Rancangan Form Tambah Anggota Manual	17
Gambar 3.10 Rancangan Form Tambah Anggota Import Excel	18
Gambar 3.11 Rancangan Tambah Kategori.....	18
Gambar 3.12 Rancangan Form Peminjaman	18
Gambar 3.13 Rancangan Form Pengembalian	19
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Print Out	19
Gambar 4.1 Halaman Utama	29
Gambar 4.2 Baca Ebook	30
Gambar 4.3 Login Admin	31
Gambar 4.4 Login Petugas.....	31
Gambar 4.5 Input Anggota Manual.....	32
Gambar 4.6 Input Anggota Import Dari Excel	32
Gambar 4.7 Input Kategori	33

Gambar 4.8 Input Buku.....	34
Gambar 4.9 Daftar Buku	34
Gambar 4.10 Detail Buku	35
Gambar 4.11 Transaksi Peminjaman	36
Gambar 4.12 Transaksi Pengembalian	37
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Cetak	37

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4.1 Daftar File Pengelolaan Data Anggota	22
Tabel 4.2 Daftar File Pengelolaan Data Buku	23
Tabel 4.3 Daftar File peminjaman dan pengembalian buku	25