

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Kontribusi.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN ORGANISASI .....	5
2.1. Profil Organisasi.....	5
2.2. Visi dan Misi Organisasi .....	5
2.3. Struktur Organisasi.....	6
2.4. Pembagian Tugas.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8

3.1. Sistem .....	8
3.2. Sistem Informasi.....	8
3.3. Perpustakaan.....	9
3.4. Sirkulasi.....	9
3.5. Sistem Sirkulasi .....	11
3.6. Analisa dan Perancangan Sistem.....	15
3.7. Microsoft Visual Studio 2010 .....	22
3.8. Microsoft Sql Server 2008.....	22
<b>BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>23</b>
4.1. Analisa Sistem .....	23
4.2. Perancangan Database .....	28
4.3. Desain Input Output .....	39
4.4. Implementasi Input Output.....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>59</b>
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Notasi Bagan Alur Dokumen .....	16
Tabel 3. 2 Notasi Bagan Alur Sistem .....	17
Tabel 4. 1 Struktur tabel peminjaman .....	35
Tabel 4. 2 Struktur tabel master koleksi.....	36
Tabel 4. 3 Struktur tabel peminjaman .....	37
Tabel 4. 4 Struktur tabel detail status koleksi .....	38
Tabel 4. 5 Struktur tabel detail buku.....	38
Tabel 4. 6 Struktur tabel detail kelas buku.....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3. 1	Notasi Proses .....	19
Gambar 3. 2	Notasi Entitas luar .....	21
Gambar 3. 3	Notasi <i>flow</i> .....	21
Gambar 4. 1	Alur dokumen peminjaman .....	24
Gambar 4. 2	Alur dokumen pengembalian .....	25
Gambar 4. 3	Alur sistem peminjaman.....	26
Gambar 4. 4	Alur sistem pengembalian .....	27
Gambar 4. 5	CDM dalam ruang lingkup umum sistem .....	29
Gambar 4. 6	CDM yang dibahas dalam sistem sirkulasi mandiri.....	30
Gambar 4. 7	PDM dalam ruang lingkup umum sistem.....	31
Gambar 4. 8	PDM yang dibahas dalam sistem sirkulasi mandiri .....	32
Gambar 4. 9	Diagram Konteks.....	33
Gambar 4. 10	<i>Data flow diagram</i> level 1.....	33
Gambar 4. 11	<i>Data flow diagram</i> level 2 sub proses peminjaman .....	34
Gambar 4. 12	<i>Data flow diagram</i> level 2 sub proses pengembalian.....	34
Gambar 4. 13	Desain antarmuka login.....	39
Gambar 4. 14	Desain antarmuka tambah data.....	40
Gambar 4. 15	Desain antarmuka ribbon tab data .....	40
Gambar 4. 16	Desain antar muka tambah data - jurusan.....	41
Gambar 4. 17	Desain antar muka tambah data - kelas .....	41
Gambar 4. 18	Desain antar muka tambah data - siswa .....	42

Gambar 4. 19	Desain antar muka tambah data - koleksi.....	42
Gambar 4. 21	Desain antar muka tambah data – koleksi - referensi.....	43
Gambar 4. 20	Desain antar muka tambah data – koleksi - buku.....	43
Gambar 4. 23	Desain antar muka tambah data – koleksi - majalah .....	44
Gambar 4. 22	Desain antar muka tambah data - koleksi - CD.....	44
Gambar 4. 24	Desain antar muka tambah data – kelas buku .....	45
Gambar 4. 25	Desain antar muka lihat data .....	45
Gambar 4. 26	Desain antar muka cek peminjaman.....	46
Gambar 4. 27	Desain antar muka pengembalian.....	46
Gambar 4. 28	Desain antar muka katalog - absensi - pinjam.....	47
Gambar 4. 29	Desain antar muka peminjaman .....	47
Gambar 4. 30	Form <i>login</i> .....	48
Gambar 4. 31	Pesan kesalahan pengguna atau sandi .....	49
Gambar 4. 32	Menu utama.....	49
Gambar 4. 33	Menu utama - data.....	50
Gambar 4. 34	Menu tambah data jurusan kelas .....	51
Gambar 4. 35	Menu tambah data kelas siswa .....	51
Gambar 4. 36	Menu tambah data siswa .....	52
Gambar 4. 37	Menu tambah data koleksi – pilihan koleksi .....	53
Gambar 4. 38	Menu tambah data koleksi - buku .....	53
Gambar 4. 39	Menu tambah data koleksi - referensi .....	54
Gambar 4. 40	Menu tambah data koleksi - majalah.....	54
Gambar 4. 41	Menu tambah data koleksi - CD.....	55
Gambar 4. 42	Menu tambah data kelas buku .....	55

Gambar 4. 43	Menu cek peminjaman .....	56
Gambar 4. 44	Menu pengembalian koleksi.....	57
Gambar 4. 45	Pesan denda .....	57
Gambar 4. 46	Menu lihat data.....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Acuan Kerja.....	62
Lampiran 2 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan .....	63
Lampiran 3 Kehadiran Kerja Praktek .....	64
Lampiran 4 Kartu Bimbingan Kelompok Kerja Praktek .....	65

