

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Nama dan Sejarah Perusahaan.....	1
1.2 Struktur Organisasi.....	2
1.2.1 Unit – Unit Kerja.....	2
1.2.2 Tugas dan Wewenang.....	3
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	8
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek.....	8
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja.....	8
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem.....	10
3.2 Analisis Sistem.....	15
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	15
3.2.1.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	15
3.2.1.2 Identifikasi Permasalahan.....	15
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan.....	22
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	22
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	22
3.2.3 Analisis Biaya dan Manfaat.....	22
3.2.3.1 Analisis Biaya.....	23
3.2.3.1 Analisis Manfaat.....	23
3.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	27
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	27
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem.....	27
3.3.3 Pemodelan Data Sistem.....	32
3.3.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program.....	35
3.3.5 Perancangan Antarmuka Sistem.....	44
3.4 Implementasi Sistem.....	48
3.4.1 Halaman Masukan.....	48
3.4.2 Halaman Keluaran.....	52

3.5 Pengujian Sistem	53
3.5.1 Pengujian <i>BlackBox</i>	53
3.5.2 Pengujian <i>WhiteBox</i>	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	62
4.1 Kesimpulan.....	62
4.2 Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi SD Indriasana Palembang	3
Gambar 3.1 Model <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem.....	27
Gambar 3.3 Diagram Level 0 yang Diusulkan.....	29
Gambar 3.4 Diagram Level 1 yang Diusulkan.....	29
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Proses Data Akun Yang Diusulkan.....	30
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Proses Data Penerbit Yang Diusulkan	30
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Proses Data Jenis Buku Yang Diusulkan	31
Gambar 3.8 Diagram Level 2 Proses Data Buku Yang Diusulkan	31
Gambar 3.9 Diagram <i>Entity-Relationship</i>	33
Gambar 3.10 <i>Flowchart Login</i>	37
Gambar 3.11 <i>Flowchart Menu Utama</i>	38
Gambar 3.12 <i>Flowchart Halaman Akun</i>	39
Gambar 3.13 <i>Flowchart Halaman Penerbit</i>	40
Gambar 3.14 <i>Flowchart Halaman Jenis Buku</i>	41
Gambar 3.15 <i>Flowchart Halaman Data Buku</i>	42
Gambar 3.16 <i>Flowchart Katalog Buku</i>	43
Gambar 3.17 Desain <i>Form Login</i>	44
Gambar 3.18 Desain <i>Form Menu Utama</i>	45
Gambar 3.19 Desain <i>Form Menu Data Akun</i>	45
Gambar 3.20 Desain <i>Form Menu Data Penerbit</i>	46
Gambar 3.21 Desain <i>Form Menu Data Jenis Buku</i>	46
Gambar 3.22 Desain <i>Form Menu Data Buku</i>	47
Gambar 3.23 Desain <i>Form Menu Katalog Buku</i>	48
Gambar 3.24 <i>Implementasi Halaman Login</i>	49
Gambar 3.25 <i>Implementasi Halaman Menu Utama</i>	50
Gambar 3.26 <i>Implementasi Halaman Data Akun</i>	50
Gambar 3.27 <i>Implementasi Halaman Data Penerbit</i>	51

Gambar 3.28 <i>Implementasi</i> Halaman Data Jenis Buku.....	51
Gambar 3.29 <i>Implementasi</i> Halaman Data Buku.....	52
Gambar 3.30 <i>Implementasi</i> Halaman Katalog Buku.....	52
Gambar 3.31 <i>Flowchart</i> Halaman Data Akun	59
Gambar 3.32 Basis <i>path</i> Halaman Data Akun	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja yang dilakukan.....	8
Tabel 3.1 Analisis <i>PIECES</i>	18
Tabel 3.2 Pernyataan Masalah	19
Tabel 3.3 Analisis Sebab Akibat.....	20
Tabel 3.4 Analisis Biaya dan Manfaat.....	24
Tabel 3.5 Simbol-simbol DFD	28
Tabel 3.6 Simbol-simbol ERD.....	32
Tabel 3.7 Rancangan Data <i>Login</i>	34
Tabel 3.8 Rancangan Data Penerbit Buku	34
Tabel 3.9 Rancangan Data Jenis Buku.....	34
Tabel 3.10 Rancangan Data Lokasi Buku.....	34
Tabel 3.11 Rancangan Data Buku.....	35
Tabel 3.12 Simbol <i>Flowchart</i>	36
Tabel 3.13 Pengujian Halaman <i>Login</i>	53
Tabel 3.14 Pengujian Halaman Data Akun.....	54
Tabel 3.15 Pengujian Halaman Data Penerbit	55
Tabel 3.16 Pengujian Halaman Jenis Buku.....	56
Tabel 3.17 Pengujian Halaman Buku.....	57
Tabel 3.18 Pengujian Halaman Katalog Buku.....	58
Tabel 3.19 Nilai dari <i>Cyclomatic Complexity</i>	59
Tabel 3.20 Pengujian <i>White Box</i> Data Akun.....	61