

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Nama dan Sejarah Perusahaan	1
1.2 Visi, Misi, Motto	1
1.3 Struktur Organisasi	2
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	10
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek	10
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja	10
2.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	12
3.2 Analsis Sistem	14
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama	14
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem yang Diusulkan	19
3.2.3 Prosedur Sistem yang Diusulkan	20
3.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	21
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem	21
3.3.2 Pemodelan Proses Sistem	23
3.3.3 Pemodelan Data Sistem	26

3.3.4 Perancangan <i>Flowchart</i> Program	29
3.3.5 Perancangan Antarmuka Sistem	33
3.4 Implementasi Sistem	37
3.4.1 Implementasi Halaman Login	37
3.4.2 Implementasi Halaman Beranda	38
3.4.3 Implementasi Halaman Input Data Buku Masuk	38
3.4.4 Implementasi Halaman Input Data Buku Keluar	38
3.4.5 Implementasi Halaman Input Data Penerbit	39
3.4.6 Implementasi Halaman Laporan Buku Masuk	40
3.4.7 Implementasi Halaman Laporan Buku Keluar	40
3.5 Pengujian Sistem	40
3.5.1 Pengujian <i>Black Box</i>	40
3.5.2 Pengujian <i>White Box</i>	41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	45
4.1 Kesimpulan	45
4.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi.....	3
Gambar 3.1 <i>Waterfall</i> Model	12
Gambar 3.2 Perancangan Arsitektur Sistem	22
Gambar 3.3 DFD Level 0 yang Diusulkan	24
Gambar 3.4 DFD Level 1 yang Diusulkan	25
Gambar 3.5 DFD Level 2 yang Diusulkan	25
Gambar 3.6 ERD yang diusulkan.....	27
Gambar 3.7 Perancangan <i>Flowchart</i> Login	29
Gambar 3.8 Perancangan <i>Flowchart</i> Home	30
Gambar 3.9 Perancangan <i>Flowchart</i> Buku Keluar	31
Gambar 3.10 Perancangan <i>Flowchart</i> Buku Masuk	32
Gambar 3.11 Perancangan <i>Flowchart</i> Input Data Penerbit	33
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Login	33
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Beranda.....	34
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Input Buku Masuk	35
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Input Buku Keluar	35
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Input Penerbit	36
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Laporan Buku Masuk	36
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Laporan Buku Keluar	37
Gambar 3.19 Halaman Login	37
Gambar 3.20 Halaman Beranda	38
Gambar 3.21 Halaman Buku Masuk.....	38
Gambar 3.22 Halaman Buku Keluar	39
Gambar 3.23 Halaman Penerbit	39
Gambar 3.24 Halaman Laporan Buku Masuk.....	40
Gambar 3.25 Halaman Laporan Buku Keluar	40
Gambar 3.26 Bagan Alir <i>Cyclomatic Complexity</i>	42

Gambar 3.27 <i>Flow Graph</i>	42
Gambar 3.28 <i>Login Script</i>	44
Gambar 3.29 <i>Flow Graph Login</i>	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja yang Dilakukan	11
Tabel 3.1 Tabel Analisis Sebab Akibat	16
Tabel 3.2 Simbol – simbol Data Flow Diagram	23
Tabel 3.3 Simbol – simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	26
Tabel 3.4 Spesifikasi File Admin	27
Tabel 3.5 Spesifikasi File Buku Keluar	28
Tabel 3.6 Spesifikasi File Buku Masuk	28
Tabel 3.7 Spesifikasi File Penerbit.....	29
Tabel 3.8 Tabel Hasil Uji Halaman Login	41
Tabel 3.9 Tabel Hasil Uji Halaman Utama	41