

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Nama dan Sejarah Perusahaan	1
1.2. Struktur Organisasi.....	3
1.2.1. Unit-unit Kerja.....	3
1.2.2. Tugas dan Wewenang	4
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	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Metodologi Pengembangan Sistem.....	14
3.2. Analisis Sistem.....	17
3.2.1. Analisis Kelemahan Sistem Lama	17
3.2.1.1. Prosedur Sistem Yang Sedang berjalan.....	17
3.2.1.2. Analisis Permasalahan.....	19
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem Yang di Usulkan	22
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	22
3.2.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	23
3.2.3. Analisis Biaya dan Manfaat	24
3.2.3.1. Analisis Biaya	25
3.2.3.2. Analisis Manfaat	26
3.2.3.3. Prosedur sistem yang diusulkan	28
3.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	31
3.3.1. Perancangan Arsitektur Sistem.....	31
3.3.2. Pemodelan Proses Sistem.....	31
3.3.3. Pemodelan Data Sistem	35
3.3.4. Perancangan <i>Flowchart</i> Program	41
3.3.5. Perancangan Antarmuka Sistem	50
3.4. Implementasi Sistem	63
3.4.1. Halaman Masukan (<i>Input</i>).....	63
3.4.2. Halaman Keluaran (<i>Output</i>)	69

3.5. Pengujian Sistem.....	73
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
4.1. Kesimpulan	83
4.2. Saran	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perpustakaan.....	4
Gambar 3.1 Model Waterfall Sommerville.....	14
Gambar 3.2 Perancangan Arsitektur Sistem Yang Diusulkan	29
Gambar 3.3 Level 0 Sistem Yang Diusulkan	31
Gambar 3.4 Level 1 Sistem Yang Diusulkan	32
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Pengajuan Buku dan Jurnal.....	33
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Olah Pengajuan.....	34
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Pembelian	34
Gambar 3.8 Diagram Entity-Relationship (Erd)	36
Gambar 3.9 Flowchart Login	40
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Proses Halaman Utama	41
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Proses Profil	42
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Proses User	43
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Pengajuan Buku dan Jurnal.....	44
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Pembelian Buku dan Jurnal.....	45
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Laporan Pembelian Buku dan Jurnal.....	46
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Masukan Halaman Awal	47
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Masukan Halaman User	48
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Masukan Halaman admin	49
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Masukan Halaman Setting Profil.....	49
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman edit Setting Profi.....	52
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Hal. Edit Data Mahasiswa.....	54
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Hal. Tambah Data Dosen	54
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Masukan Hal. Edit Data Dosen.....	55
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Pengajuan Buku Pada User.....	55
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Pengajuan Jurnal Pada User.....	56
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Olah Pengajuan Buku	56
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Edit Pengajuan Buku.....	57
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Pembelian Buku Pada Admin	57
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Olah Pengajuan Jurnal.....	58
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Edit Pengajuan Jurnal.....	58
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Pembelian Jurnal Pada Admin	59
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Buku(admin)	60
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Jurnal(admin) ..	61
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Buku(user)	61
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian Jurnal(user)	62
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Hal. Laporan Pembelian Buku (Pdf)	62
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Hal.Laporan Pembelian Jurnal(Pdf)	63
Gambar 3.38 Implementasi Halaman Login.....	63
Gambar 3.39 Implementasi Halaman Mahasiswa (<i>user</i>)	64
Gambar 3.40 Implementasi Halaman Dosen (<i>user</i>).....	65
Gambar 3.41 Implementasi Halaman Admin	65

Gambar 3.42 Implementasi Pengajuan Buku pada Hal. Mahasiswa (<i>user</i>) ..	66
Gambar 3.43 Implementasi Pengajuan Buku pada Halaman Dosen (<i>user</i>) ..	66
Gambar 3.44 Implementasi Pengajuan Buku pada Halaman Admin	67
Gambar 3.45 Implementasi Pengajuan Jurnal pada Hal.Mahasiswa (<i>user</i>) .	67
Gambar 3.46 Implementasi Pengajuan Jurnal pada H. Dosen (<i>user</i>).....	68
Gambar 3.47 Implementasi Pengajuan Jurnal pada Halaman admin	68
Gambar 3.48 Laporan Pembelian Buku pada Hal. Mahasiswa (<i>user</i>).....	69
Gambar 3.49 Laporan Pembelian Buku pada Halaman Dosen (<i>user</i>).....	69
Gambar 3.50 Laporan Pembelian Buku pada Halaman Admin	70
Gambar 3.51 Laporan Pembelian Jurnal pada Halaman Mahasiswa (<i>user</i>)	70
Gambar 3.52 Laporan Pembelian Jurnal pada Halaman Dosen (<i>user</i>).....	71
Gambar 3.53 Laporan Pembelian Jurnal pada Halaman Admin	71
Gambar 3.54 Implementasi Laporan Pembelian Buku Bentuk Pdf.	72
Gambar 3.55 Implementasi Laporan Pembelian Jurnal Bentuk Pdf	72
Gambar 3.56 Bagan Alir <i>Cyclomatic Complexity</i>.....	79
Gambar 3.57 <i>Flow Graph</i>	79
Gambar 3.58 <i>Script</i> Pembelian Buku	81
Gambar 3.59 <i>Flow Graph</i> Pembelian Buku	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan Peneliti Di Perpustakaan.....	11
Tabel 3.1 Analisis Sebab Akibat.....	21
Tabel 3.2 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	25
Tabel 3.3 Simbol-Symbol DFD.....	32
Tabel 3.4 Simbol-Symbol ERD Notasi Chen.....	36
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel User.....	38
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Buku.....	38
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Jurnal.....	39
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Olah Pengajuan Buku.....	40
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Olah Pengajuan Jurnal.....	40
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Pembelian Buku.....	41
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Pembelian Jurnal.....	41
Tabel 3.12 Tabel <i>cyclomatix Complexity</i>.....	81
Tabel 3.13 Basis <i>Set White Box Testing Method</i> Pembelian Buku.....	82