

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Perusahaan	7
2.2 Struktur Organisasi	8
2.3 Deskripsi Jabatan	9
2.4 Visi	10
2.5 Misi	10
2.6 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	10
2.6.1 Proses Pendaftaran Anggota	10
2.6.2 Proses Peminjaman	12

2.6.3	Proses Pengembalian Buku	13
2.6.4	Proses Perpanjangan Buku	13
2.7	Dokumen Input/Output.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....		17
3.1	Sistem Informasi.....	17
3.2	Sistem Informasi Perpustakaan	18
3.2.1	Klasifikasi	18
3.2.2	Katalogisasi	19
3.2.3	Analisi Sistem.....	20
3.2.4	Desain Sistem	20
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....		22
4.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	22
4.1.1	Dokumen Flow Proses Pendaftaran Anggota.....	22
4.1.2	Dokumen Flow Proses Peminjaman.....	23
4.1.3	Dokumen Flow Proses Pengembalian Buku	24
4.1.4	Dokumen Flow Proses Perpanjangan Buku	25
4.2	Sistem Flow Terkomputerisasi	26
4.2.1	Sistem Flow Pendaftaran Anggota	27
4.2.2	Sistem Flow Pemesanan Buku	28
4.2.3	Sistem Flow Peminjaman Buku	29
4.2.4	Sistem Flow Perpanjangan	30
4.2.5	Sistem Flow Pengembalian Buku.....	31
4.3	Data Flow Diagram	32
4.3.1	Contex Diagram.....	33

4.3.2	Diagram Berjenjang (HIPO).....	34
4.3.3	DFD Level 0	35
4.3.4	DFD Level 1 Maitenance Data Master.....	36
4.3.5	DFD Level 1 Pencatatan Data Transaksi.....	37
4.3.6	DFD Level 1 Cetak Laporan.....	38
4.3.7	DFD Level 2 Proses Pendaftaran Anggota.....	38
4.3.8	DFD Level 2 Katalog	39
4.3.9	DFD level 2 Peminjaman Buku.....	40
4.3.10	DFD Level 2 Perpanjangan Buku.....	41
4.3.11	DFD Level 2 Pengembalian Buku.....	42
4.4	Entity Relational Diagram.....	43
4.4.1	Conceptual Data Model (CDM).....	43
4.4.2	Physical Data Model (PDM)	44
4.5	Struktur Tabel.....	45
4.6	Desain Input – Output	50
4.6.1	Desain Antar Muka Form Login	50
4.6.2	Desain Antar Muka Form Utama	51
4.6.3	Desain Antar Muka Form Fakultas	51
4.6.4	Desain Antar Muka Form Jurusan.....	52
4.6.5	Desain Antar Muka Form Rak.....	53
4.6.6	Desain Antar Muka Form Rak.....	53
4.6.7	Desain Antar Muka Form Aturan.....	54
4.6.8	Desain Antar Muka Form Petugas.....	55
4.6.9	Desain Antar Muka Form Anggota	56

4.6.10	Desain Antar Muka Form Buku	56
4.6.11	Desain Antar Muka Form Sirkulasi (Peminjaman)	58
4.6.12	Desain Antar Muka Form Sirkulasi (Pengembalian).....	59
4.6.13	Desain Antar Muka Form Sirkulasi (Perpanjangan).....	60
4.6.14	Desain Antar Muka Form Sirkulasi (Sejarah Peminjaman).....	61
4.6.15	Desain Antar Muka Form Katalog	61
4.6.16	Desain Antar Muka Form Pemesanan	64
4.6.17	Desain Antar Muka Form Laporan Daftar Buku ...	64
4.6.18	Desain Antar Muka Form Laporan Daftar Anggota	65
4.6.19	Desain Antar Muka Form Laporan Peminjaman...	66
4.6.20	Desain Antar Muka Form Laporan Pengembalian berserta denda	67
4.6.21	Desain Antar Muka Form Laporan Daftar Beli	68
4.7	Implementasi dan Evaluasi.....	69
4.7.1	Pengoprasian Program.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		100
5.1	Kesimpulan.....	100
5.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		102

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 4.1 Tabel Fakultas	45
Table 4.2 Tabel Jurusan	45
Table 4.3 Tabel Rak	46
Table 4.4 Tabel Barang	46
Table 4.5 Tabel Aturan	46
Table 4.6 Tabel Petugas	47
Table 4.7 Tabel Anggota	47
Table 4.8 Tabel Buku	48
Table 4.9 Tabel Peminjaman.....	48
Table 4.10 Tabel Detil peminjaman.....	49
Table 4.11 Tabel Pemesanan.....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan Universitas Wiraraja Sumenep.....	8
Gambar 2.2 Document Pendaftaran Anggota	14
Gambar 2.3 Dokumen Peminjaman	15
Gambar 2.4 Dokumen Lidah Buku	16
Gambar 4.1 Document <i>Flow</i> Pendaftaran Anggota	23
Gambar 4.2 Document <i>Flow</i> Peminjaman Buku	24
Gambar 4.3 Dokumen <i>Flow</i> Proses Pengembalian Buku	25
Gambar 4.4 Dokumen <i>Flow</i> Perpanjangan Buku	26
Gambar 4.5 Sistem <i>Flow</i> Pendaftaran.....	27
Gambar 4.6 Sistem <i>Flow</i> Pemesanan Buku	28
Gambar 4.7 Sistem <i>Flow</i> Peminjaman Buku	30
Gambar 4.8 Sistem <i>Flow</i> perpanjangan	31
Gambar 4.9 Sistem <i>Flow</i> Keterlambatan	32
Gambar 4.10 Context Diagram	33
Gambar 4.11 Diagram Berjenjang (HIPO)	34
Gambar 4.12 DFD Level 0.....	35
Gambar 4.13 DFD Level 1	36
Gambar 4.14 DFD Level 1 Pencatatan Data Transaksi	37
Gambar 4.15 DFD Level 1 Cetak Laporan	38
Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses Pendaftaran Anggota	39

Gambar 4.17 DFD Level 2 Katalog	40
Gambar 4.18 DFD Level 2 Peminjaman Buku	41
Gambar 4.19 DFD Level 2 Perpanjangan Buku	42
Gambar 4.20 DFD Level 2 Pengembalian Buku	43
Gambar 4.21 Conceptual Data Model (CDM).....	44
Gambar 4.22 Physical Data Model (PDM).....	44
Gambar 4.23 Desain Form Login.....	50
Gambar 4.24 Desain Form Utama	51
Gambar 4.25 Desain Form Fakultas.....	52
Gambar 4.26 Desain Form Jurusan.....	52
Gambar 4.27 Desain Form Rak.....	53
Gambar 4.28 Desain Form DDC.....	54
Gambar 4.29 Desain Form Aturan.....	54
Gambar 4.30 Desain Form Petugas.....	55
Gambar 4.31 Desain Form Anggota	56
Gambar 4.32 Desain Form Input Buku	57
Gambar 4.33 Desain Form Buku	57
Gambar 4.34 Desain Form Sirkulasi (Peminjaman)	58
Gambar 4.35 Desain Form Sirkulasi (Pengembalian).....	59
Gambar 4.36 Desain Form Sirkulasi (Perpanjangan)	60
Gambar 4.37 Desain Form Sirkulasi (Perpanjangan)	61
Gambar 4.38 Desain Form Katalog (Cari).....	62
Gambar 4.39 Desain Form Katalog (Penelusuran Katalog).....	62
Gambar 4.40 Desain Form Katalog (Detil Katalog)	63

Gambar 4.41 Desain Form Katalog (Denah Buku).....	63
Gambar 4.42 Desain Form Pemesanan Buku	64
Gambar 4.43 Desain Form Laporan Buku	65
Gambar 4.44 Desain Form Laporan Anggota.....	66
Gambar 4.45 Desain Form Laporan Peminjaman.....	67
Gambar 4.46 Desain Form Laporan Pengembalian Dan Denda.....	68
Gambar 4.47 Desain Form Laporan Daftar Beli Buku	69
Gambar 4.48 Form Login.....	70
Gambar 4.49 Pesan Login Gagal	71
Gambar 4.50 Pesan Berhasil Login.....	71
Gambar 4.51 Form Menu Utama	72
Gambar 4.52 Form Fakultas.....	73
Gambar 4.53 List data Fakultas	73
Gambar 4.54 Form Jurusan	75
Gambar 4.55 List Jurusan	75
Gambar 4.56 Form Rak.....	76
Gambar 4.57 Form DDC (Dewey Decimal Classification).....	77
Gambar 4.58 List DDC (Dewey Decimal Classification)	78
Gambar 4.59 Form Anggota	79
Gambar 4.60 List Anggota.....	80
Gambar 4.61 Form Input Buku Baru	81
Gambar 4.62 Form Lihat Buku Baru	82
Gambar 4.63 Form No Punggung Buku	83
Gambar 4.64 Form Master Buku	83

Gambar 4.65 Pesan Anggota tidak ditemukan.....	84
Gambar 4.66 List DDC (Dewey Decimal Classification)	85
Gambar 4.67 Pesan Buku tidak Terdaftar	86
Gambar 4.68 Pesan Buku sudah dipesan sebelumnya	86
Gambar 4.69 Pesan Buku sudah masuk	87
Gambar 4.70 Pesan batas buku dipinjam	88
Gambar 4.71 Form Pengembalian.....	89
Gambar 4.72 Pesan Pengembalian Berhasil.....	89
Gambar 4.73 Perhitungan Denda	90
Gambar 4.74 Melihat data Buku yang dapat diperpanjang.....	91
Gambar 4.75 Transaksi Perpanjangan buku.....	91
Gambar 4.76 Proses Penambahan Tanggal.....	92
Gambar 4.77 Pesan Proses Perpanjangan berhasil.....	92
Gambar 4.78 Form Sejarah Peminjaman	93
Gambar 4.79 Katalog	94
Gambar 4.80 Form Laporan Data Buku.....	95
Gambar 4.81 Form Laporan Data Anggota.....	95
Gambar 4.82 Laporan Peminjaman Per tanggal	96
Gambar 4.83 Laporan Pengembalian dan Denda.....	97
Gambar 4.84 Penelusuran Katalog.....	97
Gambar 4.85 Detil Katalog	97
Gambar 4.86 Denah Rak	98
Gambar 4.87 Pesan berhasil pada Pemesanan	99

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara.....	103
Lampiran 2 Surat Keterangan Survei.....	104
Lampiran 3 Form 5 Acuan Kerja.....	105
Lampiran 4 Form 5 Kerja Mingguan.....	106
Lampiran 5 Form Log harian dan catatan kerja.....	107
Lampiran 6 Form 7 Absensi Kerja Praktek.....	108
Lampiran 7 Form Pendaftaran Manual.....	109
Lampiran 8 Form Peminjaman Manual.....	110
Lampiran 9 Lidah Buku.....	111
Lampiran 10 Kartu Bimbingan.....	112
Lampiran 11 Laporan Anggota Perpustakaan.....	113
Lampiran 12 Laporan Daftar Buku.....	114
Lampiran 13 Laporan Peminjaman Buku.....	115
Lampiran 14 Laporan Pengembalian dan Denda.....	116
Lampiran 15 Laporan Daftar Beli Buku.....	117
Lampiran 16 <i>Coding Program</i>	118