

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Kontribusi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Profil Perpustakaan STIKOM Surabaya	5
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Struktur Organisasi.....	8
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Pengertian Perpustakaan	9
3.2 Klasifikasi Dewey	10
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
3.4 Analisa dan Perancangan Sistem.....	12

3.5 Document Flow	13
3.6 Sistem Flow	14
3.7 Data Flow Diagram	17
3.8 Entity Relational Diagram.....	17
3.9 Microsoft Visual Basic 2010.....	19
3.10 Microsoft SQL Server Express 2008	19
BAB IV DESKRIPSI SISTEM	21
4.1 Analisa Sistem.....	21
4.2 Perancangan Sistem.....	22
4.3 Implementasi Sistem	54
4.4 Evaluasi Uji Coba Sistem.....	80
4.5 Analisa Hasil Uji Coba.....	82
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi STIKOM Surabaya	8
Gambar 3.1 Simbol Dukumen - Dokumen Flow	14
Gambar 3.2 Simbol Proses - Dokumen Flow.....	14
Gambar 3.3 Simbol Dukumen – Sistem Flow	15
Gambar 3.4 Simbol Proses – Sistem Flow.....	15
Gambar 3.5 Simbol Decision - Sistem Flow.....	15
Gambar 3.6 Simbol Manual Input - Sistem Flow	16
Gambar 3.7 Simbol Disk Storage - Sistem Flow	16
Gambar 3.8 Simbol Display - Sistem Flow	16
Gambar 3.9 Simbol Offline Connector – Sistem Flow.....	16
Gambar 3.8 Simbol Database – Sistem Flow.....	17
Gambar 4.1 Dokumen Flow Pengembalian.....	23
Gambar 4.2 Dokumen Flow Mendaftar Anggota	24
Gambar 4.3 Dokumen Flow Peminjaman.....	25
Gambar 4.4 Dokumen Flow Pengadaan dan Pengolahan.....	26
Gambar 4.5 Sistem Flow Pengembalian.....	27
Gambar 4.6 Sistem Flow Mendaftar Anggota	29
Gambar 4.7 Sistem Flow Peminjaman.....	30
Gambar 4.8 Sistem Flow Katalog.....	31
Gambar 4.9 Sistem Flow Pengolahan & Pengadaan.....	32
Gambar 4.10 Contex Diagram Sistem Informasi Perpustakaan.....	34
Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 0.....	35

Gambar 4.12 Data Flow Diagram Level 1 <i>Maintenance</i> Data.....	36
Gambar 4.13 Data Flow Diagram Level 1 Melakukan Transaksi	37
Gambar 4.14 Data Flow Diagram Level 2 Melakukan Pengadaan & Pengolahan	38
Gambar 4.15 Data Flow Diagram Level 2 Mendaftar Anggota Baru.....	39
Gambar 4.16 Data Flow Diagram Level 2 Melakukan Pinjaman.....	40
Gambar 4.17 Data Flow Diagram Level 2 Melakukan Pengembalian	41
Gambar 4.18 Data Flow Diagram Level 2 Mencari Data Katalog	42
Gambar 4.19 <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	43
Gambar 4.20 <i>Physical Data Model</i> (PDM)	44
Gambar 4.21 Desain Form Login.....	49
Gambar 4.22 Desain Form Anggota	50
Gambar 4.23 Desain Form Petugas.....	50
Gambar 4.24 Desain Form Rak.....	50
Gambar 4.25 Desain Form Koleksi.....	51
Gambar 4.26 Desain Form Pengunjung.....	51
Gambar 4.27 Desain Form Kategori	51
Gambar 4.28 Desain Form Pengaturan Tambahan	52
Gambar 4.29 Desain Form Logo.....	52
Gambar 4.30 Desain Form Katalog	52
Gambar 4.31 Desain Form Transaksi.....	53
Gambar 4.32 Desain Form Laporan.....	53
Gambar 4.33 Tampilan Form Utama	55
Gambar 4.34 Tampilan Form Login	56
Gambar 4.35 Tampilan Form Kesalahan Login.....	56

Gambar 4.36 Tampilan Form Pengaturan Tambahan	57
Gambar 4.37 Tampilan Form Pengaturan Tambahan Berhasil Disimpan	58
Gambar 4.38 Tampilan Pesan Data Pengaturan Tambahan Berhasil Diubah.....	58
Gambar 4.39 Tampilan Form Rak	59
Gambar 4.40 Tampilan Pesan Data Form Rak Berhasil Disimpan.....	60
Gambar 4.41 Tampilan Pesan Data Form Rak Berhasil Diubah	60
Gambar 4.42 Tampilan Form Kategori.....	61
Gambar 4.43 Tampilan Pesan Data Form Kategori Berhasil Disimpan	61
Gambar 4.44 Tampilan Pesan Data Kategori Berhasil Diubah.....	62
Gambar 4.45 Tampilan Form Koleksi	63
Gambar 4.46 Tampilan Pop Up Rak Pada Form Koleksi	64
Gambar 4.47 Tampilan Pesan Data Koleksi Berhasil Disimpan	64
Gambar 4.48 Tampilan Pesan Data Koleksi Berhasil Diubah.....	65
Gambar 4.49 Tampilan Form Logo	66
Gambar 4.50 Tampilan Form Katalog	67
Gambar 4.51 Tampilan Form Anggota	67
Gambar 4.52 Tampilan Pesan Data Anggota Berhasil Disimpan.....	68
Gambar 4.53 Tampilan Pesan Data Anggota Berhasil Diubah.....	69
Gambar 4.54 Tampilan Form Petugas	69
Gambar 4.55 Tampilan Pesan Data Petugas Berhasil Disimpan	70
Gambar 4.56 Tampilan Pesan Data Petugas Berhasil Diubah	71
Gambar 4.57 Tampilan Form Pengunjung.....	71
Gambar 4.58 Tampilan Pesan Data Form Pengunjung Berhasil Disimpan.....	72
Gambar 4.59 Tampilan Form Transaksi	73

Gambar 4.60 Tampilan Pesan Data Peminjaman Berhasil Disimpan.....	74
Gambar 4.61 Tampilan Pesan Perubahan Data Peminjaman.....	75
Gambar 4.62 Tampilan Form Koleksi	76
Gambar 4.63 Tampilan Laporan Data Koleksi	76
Gambar 4.64 Tampilan Laporan Grafik Data Koleksi.....	77
Gambar 4.65 Tampilan Form Pengunjung.....	77
Gambar 4.66 Tampilan Laporan Data Pengunjung.....	78
Gambar 4.67 Tampilan Laporan Grafik Data Kunjungan	78
Gambar 4.68 Tampilan Form Peminjaman.....	79
Gambar 4.69 Tampilan Laporan Data Transaksi	79
Gambar 4.70 Tampilan Laporan Grafik Data Transaksi.....	80



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Anggota.....	45
Tabel 4.2 Tabel Klasifikasi	46
Tabel 4.3 Tabel Koleksi	46
Tabel 4.4 Pengaturan Tambahan.....	47
Tabel 4.5 Tabel Pengunjung	47
Tabel 4.6 Tabel Petugas	48
Tabel 4.7 Tabel Rak	48
Tabel 4.8 Tabel Logo	48
Tabel 4.9 Tabel Transaksi.....	49
Tabel 4.10 Desain Uji Coba Fitur Form Login	81
Tabel 4.11 Desain Uji Coba Fitur Pengaturan Data.....	82
Tabel 4.12 Desain Uji Coba Fitur Transaksi.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program	86
Lampiran 2 Surat Balasan Penerimaan Kerja Praktek.....	100
Lampiran 3 Kartu Bimbingan	101
Lampiran 4 Acuan Kerja.....	102
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Praktek	103
Lampiran 6 Log Harian Kerja Praktek.....	104

