

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Gambaran Umum SMAK Untung Suropati Sidoarjo	7
2.2 Sejarah Sekolah	7
2.3 Struktur Organisasi	8
2.4 <i>Job Description</i> (Organisasi SMAK Untung Suropati)	9
2.5 Struktur Organisasi perpustakaan	11

BAB III	LANDASAN TEORI	16
3.1	Sistem Informasi	16
3.2	Analisis Sistem	16
3.3	Perpustakaan	17
3.4	Jenis – Jenis Perpustakaan.....	17
3.5	Konsep Dasar Sistem informasi.....	19
3.6	Sistem Aplikasi Komputer berbasis web.....	19
3.7	Microsoft Visual Studio 200520.....	20
3.8	Database	21
3.9	<i>System Flow</i>	22
3.10	ERD.....	17
3.11	Interaksi Manusia dan Komputer.....	17
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	29
4.1	Analisa Sistem	30
4.2	Desain Sistem	31
4.2.1	Doc Flow Manual.....	31
4.2.2	Dokumen <i>I/O</i>	32
4.2.3	<i>System Flow</i>	36
4.2.4	<i>Context Diagram</i>	43
4.2.5	HIPO	44
4.2.6	DFD Level 0 Sistem Informasi Perpustakaan	45
4.2.7	DFD Level 1 Sistem Informasi Perpustakaan	47
4.2.8	DFD Level 2 Sistem Informasi Perpustakaan	50
4.2.9	Entity Relationship Diagram.....	52

4.2.10	Struktur Tabel.....	56
4.2.11	Desain Input Output.....	62
4.3	Implementasi Sistem	70
4.3.1	Sistem yang di gunakan	70
4.3.2	cara setup program	70
4.3.3	Penjelasan Pemakaian Program Dekstop	74
4.3.4	Form Master	75
4.3.5	Form Transaksi.....	83
4.3.5	Laporan	89

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Anggota	56
Tabel 4.2 Tabel Kategori.....	57
Tabel 4.3 Tabel Koleksi	57
Tabel 4.4 Tabel Pendaftaran.....	58
Tabel 4.5 Tabel Pemesanan.....	58
Tabel 4.6 Tabel Peminjaman.....	59
Tabel 4.7 Tabel Pengembalian	59
Tabel 4.8 Tabel Detil Pendaftar.....	60
Tabel 4.9 Tabel detil Pemesanan	60
Tabel 4.10 Detil Peminjaman	61
Tabel 4.11 Tabel detil Pengembalian.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo SMAK Untung Suropati	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMAK.....	8
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Perpustakaan.....	14
Gambar 3.1 Terminator.....	22
Gambar 3.2 Manual Operation	23
Gambar 3.3 Document	23
Gambar 3.4 Process	23
Gambar 3.5 Database	23
Gambar 3.6 Decision	24
Gambar 3.7 Manual Input	24
Gambar 3.8 Off-Line Storage.....	24
Gambar 3.9 On-Page Reference	25
Gambar 3.10 Off-Page reference.....	25
Gambar 3.11 Paper Tape.....	25
Gambar 4.1 Buku peminjaman.....	31
Gambar 4.2 Buku pengembalian	33
Gambar 4.3 Dokumen Flow Peminjaman.....	34
Gambar 4.4 Dokument Flow Pengembalian	35
Gambar 4.5 Sistem flow Pendaftaran	37
Gambar 4.6 Sistem Flow Pemesanan Koleksi.....	38
Gambar 4.7 Sistem Flow Peminjaman koleksi	39
Gambar 4.8 Sistem Flow Pengembalian Koleksi	41

Gambar 4.3	Dokumen Flow Peminjaman.....	34
Gambar 4.4	Dokument Flow Pengembalian	35
Gambar 4.5	Sistem flow Pendaftaran	37
Gambar 4.6	Sistem Flow Pemesanan Koleksi.....	38
Gambar 4.7	Sistem Flow Peminjaman koleksi	39
Gambar 4.8	Sistem Flow Pengembalian Koleksi	41
Gambar 4.9	<i>Context Diagram</i>	43
Gambar 4.10	HIPO	44
Gambar 4.11	DFD Level 0.....	46
Gambar 4.12	DFD Level 1 Sub Maintenance data Master.....	47
Gambar 4.13	DFD Level 1 Sub Proses Transaksi.....	48
Gambar 4.14	DFD Level 1 Sub Maintenance Laporan	49
Gambar 4.15	DFD Level 2 Sub Pendaftaran.....	50
Gambar 4.16	DFD Level 2 Sub Pemesanan.....	50
Gambar 4.17	DFD Level 2 Sub Peminjaman.....	51
Gambar 4.18	DFD Level 2 Sub Pengembalian	51
Gambar 4.19	DFD Level 2 Sub Perhitungan Denda	52
Gambar 4.20	CDM	54
Gambar 4.21	PDM.....	55
Gambar 4.33	Form Login.....	62
Gambar 4.34	Form Anggota.....	63
Gambar 4.35	Kartu Anggota	63
Gambar 4.36	Form Kategori	64
Gambar 4.37	Form Koleksi.....	64

Gambar 4.38	Form Pemesanan	65
Gambar 4.39	Form Peminjaman.....	65
Gambar 4.40	Form Pengembalian	66
Gambar 4.41	Laporan data Anggota.....	67
Gambar 4.42	Laporan Peminjaman	67
Gambar 4.43	Laporan Pengembalian.....	68
Gambar 4.44	Laporan Denda	68
Gambar 4.45	Bukti Denda.....	69
Gambar 4.46	Tampilan add or remove program	71
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Awal Instalasi.....	72
Gambar 4.48	Tampilan Select Installation Folder.....	72
Gambar 4.49	Tampilan Browse Folder Directory	73
Gambar 4.50	Tampilan Confirm Installation	73
Gambar 4.51	Tampilan Installation Complete	74
Gambar 4.52	Tampilan Menu Login	74
Gambar 4.53	Tampilan Menu Utama	75
Gambar 4.54	Form Master Anggota.....	76
Gambar 4.55	Kartu Anggota	77
Gambar 4.56	Kwitansi Pembayaran	77
Gambar 4.57	Tampilan Editing Form Anggota.....	78
Gambar 4.58	Form Master Kategori.....	80
Gambar 4.59	Form Lihat Koleksi dari Kategori	81
Gambar 4.60	Form Master Koleksi	82
Gambar 4.61	Form Pemesanan	84

Gambar 4.62	form Peminjaman	85
Gambar 4.63	Form Cari Anggota	86
Gambar 4.64	Form Cari Koleksi	86
Gambar 4.65	Form Pengembalian	87
Gambar 4.66	Form Cari Anggota	88
Gambar 4.67	Form Cari Koleksi	88
Gambar 4.68	Bukti Denda.....	89
Gambar 4.69	Laporan Data Anggota.....	90
Gambar 4.70	Laporan Pemesanan	91
Gambar 4.71	Laporan Peminjaman	92
Gambar 4.72	Laporan Pengembalian.....	93
Gambar 4.73	Laporan Denda	94