

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	4
2.1 Sejarah Instansi.....	4
2.1.1 Visi Instansi.....	4
2.1.2 Misi Instansi.....	4
2.2 Tujuan Instansi.....	5
2.3 Tugas Kepala Sekolah.....	5
2.4 Tugas Wakil Kepala Sekolah.....	5
2.5 Tugas Kesiswaan.....	6
2.6 Tugas Bagian Keuangan (TU).....	6
2.7 Tugas Bagian Humas.....	7

2.8	Tugas Bagian Sarana dan Prasarana.....	7
2.9	Tugas Bagian Pengajar (Guru)	7
2.10	Struktur Organisasi	8
BAB III LANDASAN TEORI.....		9
3.1	Pengertian Perpustakaan.....	9
3.2	Layanan-layanan Pembelajaran Perpustakaan.....	9
3.3	Database.....	11
3.4	Website.....	12
3.5	System Development Life Cycle (SDLC).....	12
3.6	Konsep Dasar Sistem.....	14
3.7	Konsep Dasar Aplikasi.....	15
3.7.1	Blok Masukan.....	15
3.7.2	Blok Model.....	15
3.7.3	Blok Keluaran.....	15
3.7.4	Blok Teknologi.....	16
3.7.5	Blok Basis Data.....	16
3.7.6	Blok Kendali.....	16
3.8	Analisa dan Perancangan Sistem.....	16
3.9	System Flow.....	17
3.10	Data Flow.....	19
3.10.1	Simbol-Simbol DFD.....	19
3.10.2	Context Diagram.....	20
3.10.3	Data Flow Diagram level 0.....	20

3.10.4 Data Flow Diagram Level 1.....	20
3.11 Entity Relational Diagram.....	21
3.12 HTML 5.....	21
3.13 Hypertext Preprocessor (PHP)	21
3.14 MyStructure Query Language.....	22
3.15 Interaksi Manusia dan Komputer.....	22
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....	23
4.1 Identifikasi Masalah.....	23
4.2 Analisa Sistem.....	24
4.2.1 Proses.....	24
4.2.2 Proses Peminjaman dan Pengembalian.....	24
4.3 Analisis Pengguna.....	25
4.3.1 Wawancara.....	25
4.3.2 Pengamatan/Observasi.....	25
4.3.3 Studi Literatur.....	25
4.4 Perancangan Sistem.....	26
4.4.1 Block Diagram.....	26
4.4.2 System Flow Diagram.....	27
4.4.3 Document Flow Diagram.....	32
4.4.4 Diagram Jenjang.....	34
4.4.5 Data Flow Diagram.....	34
4.5 Perancangan Database.....	43
4.5.1 Struktur Basis Data dan Tabel.....	44

	Halaman
4.5.2 Desain Input/Output.....	48
4.5.3 Implementasi dan Evaluasi.....	52
4.5.4 Tampilan Program.....	53
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	60



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.19 Admin	45
Tabel 4.20 denda	45
Tabel 4.21 data_anggota	46
Tabel 4.22 data_buku	46
Tabel 4.23 pengunjung.....	47
Tabel 4.24 trans_pinjam.....	47

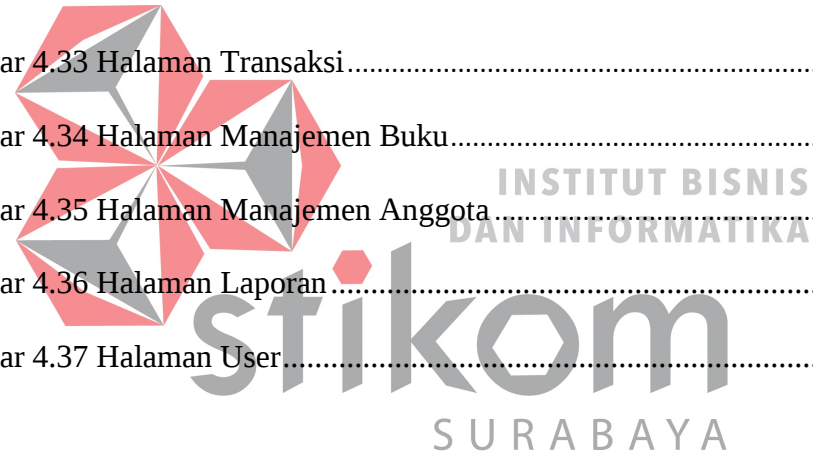


HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMAN 14 Surabaya	8
Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall menurut Roger S. Pressman	14
Gambar 3.2. Simbol-Simbol pada System Flow	18
Gambar 3.2. Simbol-Simbol pada System Flow	27
Gambar 4.2 Sysflow Master Buku	28
Gambar 4.3 Sysflow Input Transaksi Peminjaman	29
Gambar 4.4 Sysflow Transaksi Pengembalian	30
Gambar 4.5 Sysflow Laporan	31
Gambar 4.6 Docflow Peminjaman	32
Gambar 4.7 Docflow Pendaftaran	33
Gambar 4.8 Diagram HIPO	34
Gambar 4.9 Context Diagram Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan	35
Gambar 4.10 DFD Level 0 Aplikasi Sirukulasi Perpustakaan	36
Gambar 4.11 DFD Level Pencatatan Pengunjung	37
Gambar 4.12 DFD Level 1 Peminjaman Buku	38
Gambar 4.13 DFD Level 1 Pengembalian Buku	39
Gambar 4.14 DFD Level 1 Master Buku	40
Gambar 4.15 DFD Level 1 Hak Akses	41
Gambar 4.16 DFD Level 1 Laporan	42
Gambar 4.17 ERD CDM Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan	43
Gambar 4.18 ERD PDM Aplikasi Sirkulasi Perpustakaan	44
Gambar 4.25 Desain Home	48

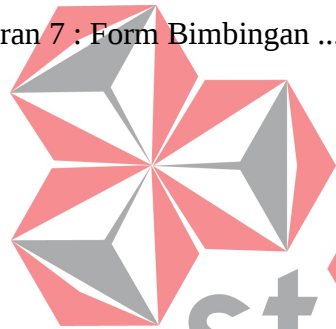
	Halaman
Gambar 4.26 Desain Menu Utama	49
Gambar 4.27 Desain Halaman Transaksi.....	49
Gambar 4.28 Desain Halaman Buku	50
Gambar 4.29 Desain Halaman Anggota.....	51
Gambar 4.30 Desain Halaman User	51
Gambar 4.31 Halaman Home	53
Gambar 4.32 Halaman Admin	54
Gambar 4.33 Halaman Transaksi.....	54
Gambar 4.34 Halaman Manajemen Buku.....	55
Gambar 4.35 Halaman Manajemen Anggota.....	55
Gambar 4.36 Halaman Laporan.....	56
Gambar 4.37 Halaman User.....	56



HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Curriculum Vitae.....	60
Lampiran 2 : Surat Balasan Instansi	61
Lampiran 3 : Form KP5 (Halaman Depan).....	62
Lampiran 4 : Form KP5 (Halaman Belakang)	63
Lampiran 5 : Form KP6	64
Lampiran 6 : Form KP7	65
Lampiran 7 : Form Bimbingan	66



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE