

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II HASIL SURVEY	5
2.1 Gambaran Umum SMA Negeri 6 Surabaya.....	5
2.2 Visi SMA Negeri 6 Surabaya	6
2.3 Misi SMA Negeri 6 Surabaya	7
2.4 Struktur Organisasi.....	8
2.5 Analisis Sistem yang sedang Berjalan.....	9
2.5.1 Document Flow Pendaftaran Anggota Perpustakaan	9
2.5.2 Document Flow Peminjaman Koleksi Buku	11
2.5.3 Document Flow Pengembalian Koleksi Buku	12

2.5.4 Document Flow Pencatatan Pelanggaran	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Perancangan sistem	15
3.2 Sistem Informasi.....	15
3.3 Desain Sistem	16
3.4 Analisis Sistem	16
3.5 Sistem Informasi Manajemen.....	17
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	18
4.1 Analisis Sistem	18
4.2 Desain Sistem	18
4.2.1 System Flow.....	18
4.2.2 Data Flow Diagram	23
4.2.3 Entity Relationship Diagram	27
4.2.4 Struktur Tabel.....	29
4.3 Desain Input / Output	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	44
5.1 Sistem yang Digunakan.....	44
5.2 Instalasi Program	45
5.3 Penjelasan Pemakaian	45
BAB VI PENUTUP	58
6.1 Kesimpulan.....	58
6.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Master Anggota.....	30
Tabel 4.2 Tabel Buku.....	30
Tabel 4.3 Tabel User	31
Tabel 4.4 Tabel Jenis guru	31
Tabel 4.5 Tabel Guru	32
Tabel 4.6 Tabel Siswa.....	32
Tabel 4.7 Tabel Master Denda	33
Tabel 4.8 Tabel Transaksi.....	33
Tabel 4.9 Tabel Detil Transaksi	34
Tabel 4.10 Tabel Pelanggaran.....	34



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo SMA Negeri 6 Surabaya	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMAN 6 Surabaya	8
Gambar 2.3 Document Flow Pendaftaran Anggota Perpustakaan.....	10
Gambar 2.4 Document Flow Peminjaman Koleksi Buku Perpustakaan.....	11
Gambar 2.5 Document Flow Pengembalian Koleksi Buku Perpustakaan.....	12
Gambar 2.6 Document Flow Pencatatan Pelanggaran Anggota Perpustakaan.....	14
Gambar 4.1 <i>System Flow</i> Pendaftaran Anggota	19
Gambar 4.2 System Flow Peminjaman Koleksi Buku.....	20
Gambar 4.3 System Flow Pengembalian Koleksi Buku	21
Gambar 4.4 System Flow Pencatatan Pelanggaran Anggota	22
Gambar 4.5 Context Diagram	23
Gambar 4.6 DFD Level 0.....	24
Gambar 4.7 DFD Level 1 Pendaftaran Anggota Perpustakaan	25
Gambar 4.8 DFD Level 1 Peminjaman Koleksi Buku.....	26
Gambar 4.9 DFD Level 1 Pengembalian Koleksi Buku.....	26
Gambar 4.10 DFD Level 1 Pencatatan Pelanggaran.....	27
Gambar 4.11 Conceptual Data Model.....	28
Gambar 4.12 Physical Data Model	29
Gambar 4.13 Desain form login.....	35
Gambar 4.14 Desain <i>Form</i> Registrasi.....	36
Gambar 4.15 Desain Form Master Buku	37
Gambar 4.16 Desain Form Master Anggota	37
Gambar 4.17 Desain <i>Form</i> Master User	38

Gambar 4.18 Desain <i>Form</i> Master Denda	39
Gambar 4.19 Desain <i>Form</i> Peminjaman.....	39
Gambar 4.20 Desain <i>Form</i> Pengembalian	40
Gambar 4.21 Desain <i>Form</i> Pencatatan pelanggaran.....	40
Gambar 4.22 Desain Laporan Peminjaman Buku.....	41
Gambar 4.23 Desain <i>Form</i> Pengembalian Buku.....	42
Gambar 4.24 Desain <i>Form</i> Laporan Anggota Perpustakaan	43
Gambar 4.25 Desain <i>Form</i> Laporan Pelanggaran.....	43
Gambar 4.26 Fitur Login.....	46
Gambar 4.27 Tampilan Menu dengan Hak Akses Petugas	47
Gambar 4.28 Tampilan Menu dengan Hak Akses Admin	47
Gambar 4.29 <i>Form</i> Master Buku	48
Gambar 4.30 <i>Form</i> Master Anggota	49
Gambar 4.31 <i>Form</i> Master User	49
Gambar 4.32 <i>Form</i> Master Denda	50
Gambar 4.33 <i>Form</i> Registrasi Anggota Baru.....	51
Gambar 4.34 <i>Form</i> Input Data Registrasi Siswa	51
Gambar 4. 35 <i>Form</i> Input Data Registrasi Guru.....	52
Gambar 4.36 <i>Form</i> Peminjaman Koleksi Buku.....	53
Gambar 4.37 <i>Form</i> Pengembalian Koleksi Buku	53
Gambar 4.38 <i>Form</i> Pencatatan Pelanggaran.....	54
Gambar 4.39 Laporan Peminjaman Buku.....	55
Gambar 4.40 Laporan Pengembalian Buku	56
Gambar 4.41 Laporan Anggota Perpustakaan	56

Gambar 4. 42 <i>Form</i> Laporan Pelanggaran.....	57
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Ijin Survei.....	61
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	62
Lampiran 3. Laporan Anggota Perpustakaan.....	63
Lampiran 4. Laporan Koleksi Buku.....	64
Lampiran 5. Laporan Peminjaman Koleksi Buku.....	65
Lampiran 6. Laporan Pengembalian Koleksi Buku	66
Lampiran 7. Laporan Pelanggaran Anggota Perpustakaan	67
Lampiran 8. Listing Program	68

