

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM SMA NEGERI 6 SURABAYA	6
2.1 Profil SMA Negeri 6 Surabaya	6
2.2 Visi dan Misi SMA Negeri 6 Surabaya	7
2.3 Bagian Perpustakaan SMA Negeri 6 Surabaya	8
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Pengertian Perpustakaan	11
3.2 Sistem	12
3.3 Sistem Informasi.....	13
3.4 Analisis dan Perancangan Sistem	13
3.5 Document Flow	14

	Halaman
3.6 Sistem Flow	15
3.7 Entity Relationship Diagram	17
3.8 Data Flow Diagram	18
3.9 Database	20
3.10 Sistem Basis Data	20
3.11 Database Management Sistem	21
3.12 Interaksi Manusia dan Komputer	22
3.13 Microsoft Office visio 2003	23
3.14 Mmicrosoft Visual Studio 2005	23
3.15 Microsoft SQL Server Express 2005	24
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	25
4.1 Menganalisis Sistem.....	26
4.2 Mendesain Sistem.....	31
4.3 Mengimplementasi Sistem.....	61
4.4 Melakukan Pembahasan terhadap Implementasi Sistem.....	61
BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	83

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 3 Nganjuk	9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bagian Perpustakaan SMAN 3 Nganjuk....	10
Gambar 3.1 Simbol Dokumen	14
Gambar 3.2 Simbol Proses.....	14
Gambar 3.3 Simbol Dokumen	15
Gambar 3.4 Simbol Proses.....	15
Gambar 3.5 Simbol Decision.....	16
Gambar 3.6 Simbol Manual Input.....	16
Gambar 3.7 Simbol Disk Storage	16
Gambar 3.8 Simbol Display.....	16
Gambar 3.9 Simbol Connector.....	17
Gambar 3.10 Simbol Database.....	17
Gambar 3.11 Simbol External Entity.....	19
Gambar 3.12 Simbol Data Flow	19
Gambar 3.13 Simbol Proses.....	19
Gambar 3.14 Simbol Data Store	20
Gambar 4.1 Document Flow Pendaftaran Anggota	28
Gambar 4.2 Document Flow Peminjaman Buku	30
Gambar 4.3 Document Flow Pengembalian Buku	31
Gambar 4.4 System Flow Pendaftaran Anggota	33
Gambar 4.5 System Flow Pencarian Katalog	34
Gambar 4.6 System Flow Peminjaman Buku	36

	Halaman
Gambar 4.7 System Flow Pengembalian Buku	37
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level Context	38
Gambar 4.9 Hierarchy Chart "Sistem Informasi Perpustakaan"	39
Gambar 4.10 DFD Level 0.....	40
Gambar 4.11 DFD Level 1 Proses Mengelola Data Master	41
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses Melakukan Transaksi	42
Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses Membuat Laporan	43
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses Mengelola Data Master Buku	44
Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses Mengelola Data Master Anggota	45
Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses Mengelola Data Master Petugas	46
Gambar 4.17 DFD Level 2 Proses Melakukan Transaksi Peminjaman	47
Gambar 4.18 DFD Level 2 Proses Melakukan Transaksi Pengembalian	48
Gambar 4.19 CDM	49
Gambar 4.20 PDM	50
Gambar 4.21 Halaman Login	56
Gambar 4.22 Halaman Utama	56
Gambar 4.23 Halaman Katalog	57
Gambar 4.24 Halaman Peminjaman	58
Gambar 4.25 Halaman Pengembalian	59
Gambar 4.26 Halaman Pendaftaran	60
Gambar 4.27 Halaman Laporan	60
Gambar 4.28 Halaman Maintain Data Buku	61
Gambar 4.39 Halaman Login.....	63

Gambar 4.30 Pesan Error pada Halaman Login	63
Gambar 4.31 Halaman Utama Transaksi	64
Gambar 4.32 Halaman Katalog	65
Gambar 4.33 Halaman Peminjaman	66
Gambar 4.34 Halaman Peminjaman Telah Disimpan	66
Gambar 4.35 Halaman Pengembalian	67
Gambar 4.36 Pesan Denda Pengembalian	68
Gambar 4.37 Halaman Pendaftaran	69
Gambar 4.38 Halaman Denah Rak	70
Gambar 4.39 Halaman Laporan	71
Gambar 4.40 Halaman Utama Maintain	72
Gambar 4.41 Halaman Maintain Buku Input Buku Baru	73
Gambar 4.42 Halaman Maintain Buku Update Data Buku	74
Gambar 4.43 Halaman Maintain Buku Hapus Data Buku	74
Gambar 4.44 Halaman Maintain Anggota	75
Gambar 4.45 Halaman Maintain Kelas	76
Gambar 4.46 Halaman Maintain Klasifikasi	77
Gambar 4.47 Halaman Maintain Rak	77
Gambar 4.48 Halaman Maintain Pengarang	78
Gambar 4.49 Halaman Maintain Penerbit.....	79
Gambar 4.49 Halaman Maintain Petugas	80