

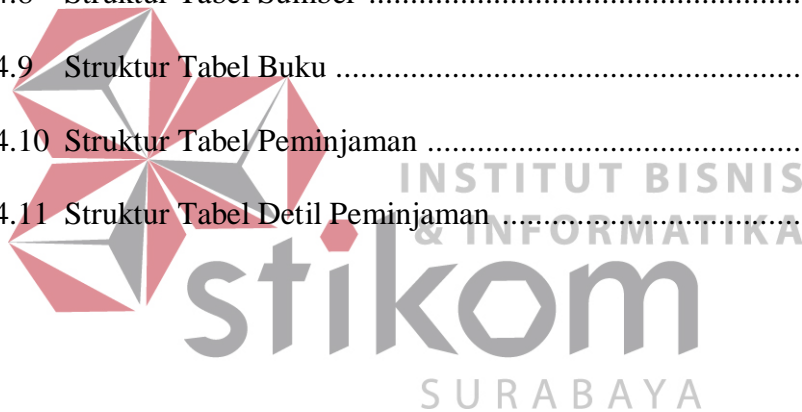
## DAFTAR ISI

	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 .....	10
BAB III LANDASAN TEORI .....	11
3.1 Sistem .....	11
3.2 Sistem Informasi .....	12
3.3 Analisis dan Perancangan Sistem .....	12
3.4 Entity Relationship Diagram .....	13
3.5 Data Flow Diagram .....	13

	Halaman
3.6 Database .....	15
3.7 Sistem Basis Data .....	16
3.8 Database Management System .....	16
3.9 Interaksi Manusia dan Komputer.....	18
3.10 Microsoft Office visio 2003 .....	18
3.11 Hypertext Markup Language .....	19
3.12 Hypertext Preprocessor .....	20
3.13 Cascading Style Sheet .....	20
3.14 Javascript .....	21
3.15 MySQL .....	22
<b>BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Menganalisis Sistem.....	24
4.2 Mendesain Sistem.....	30
4.3 Mengimplementasi Sistem .....	63
4.4 Melakukan Pembahasan terhadap Implementasi Sistem.....	63
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Struktur Tabel Petugas .....	50
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kelas .....	51
Tabel 4.3 Struktur Tabel Anggota .....	51
Tabel 4.4 Struktur Tabel Pengarang .....	52
Tabel 4.5 Struktur Tabel Penerbit .....	52
Tabel 4.6 Struktur Tabel Klasifikasi .....	52
Tabel 4.7 Struktur Tabel Rak .....	53
Tabel 4.8 Struktur Tabel Sumber .....	53
Tabel 4.9 Struktur Tabel Buku .....	54
Tabel 4.10 Struktur Tabel Peminjaman .....	54
Tabel 4.11 Struktur Tabel Detil Peminjaman .....	55

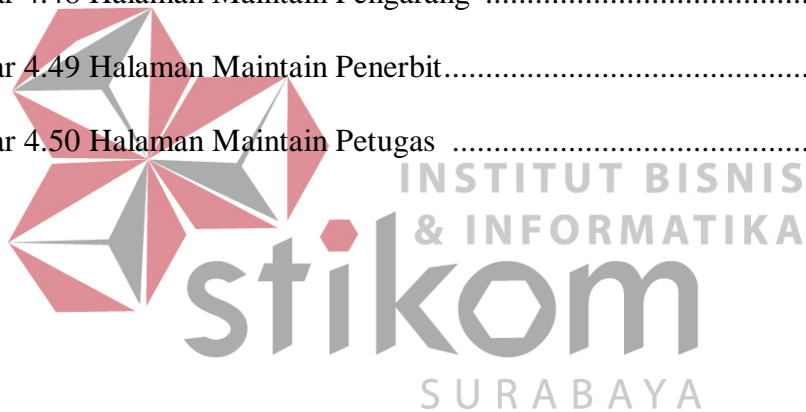


## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 6 Surabaya .....	9
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bagian Perpustakaan SMAN 6 Surabaya ..	10
Gambar 3.1 Simbol External Entity.....	14
Gambar 3.2 Simbol Data Flow.....	14
Gambar 3.3 Simbol Process .....	15
Gambar 3.4 Simbol Data Store.....	15
Gambar 4.1 Document Flow Pendaftaran Anggota .....	25
Gambar 4.2 Document Flow Peminjaman Buku .....	27
Gambar 4.3 Document Flow Pengembalian Buku .....	29
Gambar 4.4 System Flow Pendaftaran Anggota .....	31
Gambar 4.5 System Flow Pencarian Katalog .....	33
Gambar 4.6 System Flow Peminjaman Buku .....	35
Gambar 4.7 System Flow Pengembalian Buku .....	37
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level Context.....	38
Gambar 4.9 Hierarchy Chart "Sistem Informasi Persediaan STI" .....	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

	Halaman
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 Conceptual Data Model .....	49
Gambar 4.20 Physical Data Model .....	50
Gambar 4.21 Halaman Login .....	56
Gambar 4.22 Halaman Utama User .....	56
Gambar 4.23 Halaman Utama Admin .....	57
Gambar 4.24 Halaman Katalog .....	58
Gambar 4.25 Halaman Peminjaman .....	59
Gambar 4.26 Halaman Pengembalian .....	60
Gambar 4.27 Halaman Pendaftaran .....	61
Gambar 4.28 Halaman Laporan .....	61
Gambar 4.29 Halaman Maintain Data Buku .....	62
Gambar 4.30 Halaman Login .....	64
Gambar 4.31 Pesan Error pada Halaman Login .....	64
Gambar 4.32 Halaman Utama User .....	65
Gambar 4.33 Halaman Katalog .....	66
Gambar 4.34 Halaman Peminjaman .....	67
Gambar 4.35 Halaman Peminjaman Telah Disimpan .....	68
Gambar 4.36 Halaman Pengembalian .....	69
Gambar 4.37 Pesan Denda Pengembalian .....	69
Gambar 4.38 Halaman Pendaftaran .....	70
Gambar 4.39 Halaman Denah Rak .....	71

	Halaman
Gambar 4.40 Halaman Laporan .....	72
Gambar 4.41 Halaman Utama Admin .....	73
Gambar 4.42 Halaman Maintain Buku Input Buku Baru .....	74
Gambar 4.43 Halaman Maintain Buku Update Data Buku .....	75
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 4.50 Halaman Maintain Petugas .....	79



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Instansi .....	82
Lampiran 2 Form KP-5 Acuan Kerja .....	83
Lampiran 3 Form KP-6 Log Perubahan .....	85
Lampiran 4 Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktek .....	87
Lampiran 5 Kartu Bimbingan Kelompok Kerja Praktek .....	88
Lampiran 6 Kartu Peminjaman Perpustakaan .....	89

