

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar belakang.....	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.....	7
2.1 Sejarah SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	7
2.2 Struktur Organisasi Perpustakaan	7
2.3 Kepengurusan Organisasi Perpustakaan	8
2.4 Visi, Misi, dan Tujuan SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya	9
BAB III	11
3.1 Pengertian Perpustakaan	11
3.2 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan.....	12

3.3	Perpustakaan Sekolah.....	12
3.4	Katalogisasi	13
3.5	Sistem Sirkulasi.....	13
3.6	Klasifikasi	14
3.7	Klasifikasi Bahan Pustaka dan Penempatan Koleksi.....	16
3.8	Pengertian Komputer	16
3.9	Interaksi Manusia dan Komputer	17
3.10	<i>User Centered Design</i>	17
3.11	<i>System Flow</i>	18
3.12	Data Flow Diagram (DFD).....	19
3.13	.NET	20
3.14	.Net Framework.....	21
3.15	SQL Server.....	21
3.16	<i>Decision Support System</i>	21
BAB IV		23
4.1	Analisa Sistem.....	23
4.2	Perancangan Sistem	23
4.2.1	<i>Sistem Flow</i>	24
4.2.2	Diagram Berjenjang (HIPO)	28
4.2.3	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	29
4.2.4	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	33

4.2.5	Struktur Tabel.....	35
4.2.6	Desain I/O (<i>Input/Output</i>)	43
4.3	Implementasi Sistem	48
4.3.1	Kebutuhan Sistem	49
3.3.2	Cara Instalasi	49
3.3.3	Petunjuk Penggunaan Program	51
4.4	Evaluasi Uji Coba Sistem	66
4.5	Analisa Hasil Uji Coba.....	66
BAB V	68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70
Lampiran 1	Source Code Form Master.....	70
Lampiran 2	Source Code Form Transaksi	101
Lampiran 3	Kartu Bimbingan	116
Lampiran 4	Acuan Kerja.....	117
Lampiran 5	Log Harian Kerja Praktek.....	119
Lampiran 6	Kehadiran Kerja Praktek	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan	8
Gambar 3.1 Cara Kerja Komputer	16
Gambar 3.2 Simbol Sistem Flow	18
Gambar 4.1 Sistem Flow Pendaftaran Anggota.....	25
Gambar 4.2 Sistem Flow Sirkulasi	26
Gambar 4.3 Sistem Flow Pemesanan Buku	27
Gambar 4.4 Sistem Flow Pembuatan Laporan.....	28
Gambar 4.5 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Perpustakaan.....	29
Gambar 4.6 Context Diagram Sirkulasi Perpustakaan.....	30
Gambar 4.7 DFD Level 0.....	31
Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses Sirkulasi	32
Gambar 4.9 Conceptual Data Model.....	33
Gambar 4.10 Physical Data Model	34
Gambar 4.11 Form Login.....	43
Gambar 4.12 Form Utama.....	44
Gambar 4.13 Form Anggota	44
Gambar 4.14 Form Koleksi.....	45

Gambar 4.15 Form Golongan	46
Gambar 4.16 Form Jenis	46
Gambar 4.17 Form Kategori	47
Gambar 4.18 Form Katalog.....	47
Gambar 4.19 Form Pemesanan	48
Gambar 4.20 Form Transaksi Sirkulasi	48
Gambar 4.21 Database berhasil di attach.....	50
Gambar 4.22 Form Login.....	51
Gambar 4.23 Pesan Kesalahan.....	52
Gambar 4.24 Form Transaksi Menu Utama.....	52
Gambar 4.25 Form Jenis	53
Gambar 4.26 Form Kategori	54
Gambar 4.27 Form Penerbit.....	54
Gambar 4.28 Form Kota	55
Gambar 4.29 Form Kelas	55
Gambar 4.30 Form Koleksi.....	56
Gambar 4.31 Form Golongan	57
Gambar 4.32 Form Anggota	58

Gambar 4.33 Form Transaksi Perpustakaan	59
Gambar 4.34 Form Katalog.....	61
Gambar 4.35 Form Pemesanan	62
Gambar 4.36 Form Tambah User.....	63
Gambar 4.37 Form Ubah Password	63
Gambar 4.38 Laporan Anggota Perpustakaan	64
Gambar 4.39 Laporan Koleksi Perpustakaan.....	65
Gambar 4.40 Laporan Transaksi Perpustakaan.....	65



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Tabel Anggota.....	35
Tabel 4.2 Struktur Tabel Koleksi.....	37
Tabel 4.3 Struktur Tabel Golongan.....	37
Tabel 4.4 Struktur Tabel Jenis	38
Tabel 4.5 Struktur Tabel Kategori	39
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kelas	39
Tabel 4.7 Struktur Tabel Penerbit	40
Tabel 4.8 Struktur Tabel Kota.....	40
Tabel 4.9 Struktur Tabel Pemesanan	41
Tabel 4.10 Struktur Tabel Skorsing	41
Tabel 4.11 Struktur Tabel Peminjaman	42
Tabel 4.12 Struktur Tabel RecordPeminjaman.....	43