

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
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 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. GAMBARAN UMUM SMKN 3 Buduran Sidoarjo	7
2.1 Uraian Singkat SMKN 3 Buduran Sidoarjo.....	7
2.2 Visi dan Misi.....	8
2.3 Perpustakaan SMKN 3 Buduran	9
2.4 Struktur Organisasi Perpustakaan	10
2.5 Deskripsi Pekerjaan	10
BAB III. LANDASAN TEORI.....	12

3.1 Perpustakaan	12
3.1.1 Katalog	13
3.1.2 Koleksi.....	14
3.1.3 Sirkulasi.....	15
3.1.4 Pengadaan.....	15
3.2 PHP	17
3.3 MySQL	18
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	20
3.5 System Flow.....	20
3.6 Data Flow Diagram.....	21
3.7 Bagan Alir Dokumen	23
3.8 Entity Relationship Diagram	23
BAB IV. ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	24
4.1 Analisis Sistem Lama	24
4.1.1 Dokumen Flow Manual Peminjaman Koleksi.....	25
4.1.2 Dokumen Flow Manual Pengembalian Koleksi	26
4.1.3 Dokumen Input/Output	27
4.2 Analisis Sistem Baru.....	28
4.2.1 Sistem Flow Terkomputerisasi Peminjaman Koleksi.....	29
4.2.1 Sistem Flow Terkomputerisasi Pengembalian Koleksi	30
4.2.3 Context Diagram.....	31
4.2.4 DFD level 0.....	33
4.2.5 DFD level 1 Maintenance Koleksi.....	34

4.2.6 DFD level 1 Transaksi Peminjaman	35
4.2.7 DFD level 1 Transaksi Pengembalian.....	36
4.2.8 DFD level 1 Pencarian Katalog	37
4.2.9 DFD level 1 Usulan Koleksi.....	38
4.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
4.2.11 Struktur Basis Data	40
4.2.12 Desain Input/Output.....	46
4.2.13 Implementasi Sistem.....	51
BAB V. PENUTUP	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57