

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1. Sejarah SD Muhammadiyah 4 Surabaya	6
2.2. Lokasi SD Muhammadiyah 4 Surabaya	7
2.3. Visi.....	7
2.4. Misi.....	7
2.5. Motto	7
2.6. Sistem Pembelajaran.....	7
2.7. Pembelajaran Umum	8

	Halaman
2.8. Pembelajaran ISMUBA	9
2.9. Fasilitas di SD Muhammadiyah 4 Surabaya.....	9
2.10. Prestasi Sekolah.....	10
2.11. Ekstrakurikuler SD Muhammadiyah 4 Surabaya	11
2.12. Smart Outbond.....	12
2.13. Wisuda Sekolah	12
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	13
3.1. Sistem Informasi.....	13
3.2. System Development Life Cycle	16
3.3. Microsoft Visual Basic.Net	18
3.4. MySQL	19
3.5. Perpustakaan.....	22
3.5.1. Jenis Perpustakaan.....	22
3.5.2. Fungsi Perpustakaan.....	25
3.6. Katalog.....	26
3.6.1. Fungsi Katalog	27
3.6.2. Isi Katalog	27
3.7. System Flow	28
3.8. Diagram Context.....	28
3.9. Data Flow Diagram	29
3.9.1. Data Flow Diagram Level 0	31
3.9.2. Data Flow Diagram Level 1	31

BAB IV DISKRIPSI PEKERJAAN	32
4.1. Metode Penelitian	32
4.2. Perencanaan Sistem	34
4.3. Analisa Sistem	36
4.3.1. Sistem Flow Pencarian Koleksi.....	36
4.3.2. System Flow Pemesanan Buku	37
4.4. Desain Sistem	38
4.4.1. Hirarchy Input Process Output	39
4.4.2. Context Diagram	40
4.4.3. Data Flow Diagram (DFD)	40
4.5. Perancangan Database	42
4.5.1. Conceptual Data Model (CDM).....	43
4.5.1. Physical Data Model (PDM)	44
4.5.3. Struktur Tabel.....	46
4.6. Implementasi Sistem.....	48
4.6.1. Form Utama.....	49
4.6.2. Form Katalog Perpustakaan	50
4.6.3. Form Pemesanan Koleksi Buku	51
4.6.4. Form Lihat Pemesanan Buku	52
4.7. Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem.....	52
4.7.1. Hasil Uji Coba Form Katalog Perpustakaan	53
4.7.2. Hasil Uji Coba Hasil Penelusuran Katalog	53
4.7.3. Hasil Uji Coba Pemesanan Buku	54

	Halaman
4.7.4. Hasil Uji Coba Lihat Pemesanan Buku.....	56
4.7.5. Hasil Laporan Pemesanan Buku.....	58
BAB V PENUTUP	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64
BIODATA PENULIS	81

