

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 Perpustakaan	6
2.3 Jenis Perpustakaan	7
2.4 Perpustakaan Sekolah	9
2.5 Standar Pengkodean	11
2.6 Katalog	12
2.7 Sirkulasi	14
2.8 <i>System Development Life Cycle</i>	16
2.9 <i>Microsoft Visual Basic</i>	18

	Halaman
2.10 <i>SQL Server</i>	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	20
3.2 Analisis Sistem	21
3.2.1 Identifikasi Masalah	21
3.2.2 Analisis Kebutuhan	25
3.3 Perancangan Sistem	59
3.3.1 Diagram Input Proses Output	60
3.3.2 <i>System Flow</i>	61
3.3.3 <i>Context Diagram</i>	89
3.3.4 <i>Hierarchy Input Process Output</i>	90
3.3.5 <i>Data Flow Diagram</i>	94
3.3.6 <i>Conceptual Data Model</i>	101
3.3.7 <i>Physical Data Model</i>	103
3.3.8 Struktur Tabel	104
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM	139
4.1 Kebutuhan Sistem	139
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	139
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	140
4.2 Implementasi Sistem	140
4.2.1 <i>Form</i> Halaman Utama	140
4.2.2 <i>Form Login</i>	141
4.2.3 <i>Form Master</i>	142
4.2.4 <i>Form Transaksi</i>	156

	Halaman
4.2.5. <i>Form</i> Katalog	159
4.2.6 <i>Form</i> Kunjungan	160
4.2.7 <i>Form</i> Laporan	161
4.3 Evaluasi Hasil Uji Coba Aplikasi	170
4.3.1 Hasil Uji Coba <i>Form Login</i>	170
4.3.2 Hasil Uji Coba <i>Form Aturan</i>	171
4.3.3 Hasil Uji Coba <i>Form Bahasa</i>	171
4.3.4 Hasil Uji Coba <i>Form Buku</i>	172
4.3.5 Hasil Uji Coba <i>Form Guru</i>	173
4.3.6 Hasil Uji Coba <i>Form Judul</i>	174
4.3.7 Hasil Uji Coba <i>Form Jurusan</i>	175
4.3.8 Hasil Uji Coba <i>Form Kategori</i>	175
4.3.9 Hasil Uji Coba <i>Form Kelas</i>	176
4.3.10 Hasil Uji Coba <i>Form Kota</i>	177
4.3.11 Hasil Uji Coba <i>Form Penerbit</i>	178
4.3.12 Hasil Uji Coba <i>Form Pengarang</i>	178
4.3.13 Hasil Uji Coba <i>Form Petugas</i>	179
4.3.14 Hasil Uji Coba <i>Form Siswa</i>	180
4.3.15 Hasil Uji Coba <i>Form Peminjaman</i>	181
4.3.16 Hasil Uji Coba <i>Form Perpanjangan</i>	181
4.3.17 Hasil Uji Coba <i>Form Pengembalian</i>	182
4.3.18 Hasil Uji Coba <i>Form Katalog</i>	183
BAB V PENUTUP	184

	Halaman
5.1 Kesimpulan	184
5.2 Saran	184
DAFTAR PUSTAKA	186

