

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
ABSTRAK.....	xv

BAB 1 : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB 2 : LANDASAN TEORI

2.1. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	6
2.1.1. Pengertian Analisis Sistem	6
2.1.2. Langkah-langkah Analisis Sistem.....	6
2.1.3. Pengertian Perancangan Sistem	7
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1. Pengertian Sistem	8
2.2.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3. Klasifikasi Sistem	10
2.2.4. Pengertian Sistem Komputerisasi	12

2.2.5. Tujuan Perusahaan Menggunakan Sistem Komputer didalam usahanya	12
2.3. Konsep Dasar Informasi	13
2.3.1. Pengertian Informasi.....	13
2.3.2. Siklus Informasi.....	15
2.3.3. Kualitas Informasi	15
2.3.4. Nilai Informasi	16
2.4. Visual Basic.NET	16
2.4.1. Perbedaan VB.NET dengan VB 6.0.....	17
2.5. Microsoft Access 2007	18
2.6. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	19
2.6.1. Usecase Diagram.....	22
2.6.1.1. Notasi Usecase	22
2.6.1.2. Identifikasi Aktor	22
2.6.1.3. Deskripsi Usecase	23
2.6.2. Class Diagram	23
2.6.2.1. Atribut.....	25
2.6.2.2. Operasi.....	26
2.6.3. Sequence Diagram.....	26
2.6.4. Collaboration Diagram	27
2.6.5. Object Diagram	28
2.6.6. Activity Diagram.....	29
2.6.7. Statechart Diagram	31
2.6.8. Package Diagram.....	31
2.6.9. Deployment Diagram	32
2.7. Basic Data.....	32
2.8. Perpustakaan.....	32
2.8.1. Pengertian Perpustakaan	32
2.8.2. Sejarah Perpustakaan	32

2.8.3. Peranan Perpustakaan dalam Masyarakat	33
2.8.4. Prinsip Kepustakawanan	35
2.8.5. Jenis Perpustakaan	36
2.8.6. Katalog	40
2.8.7. Staff	43
2.8.8. Peminjaman dan Pengembalian pada Sistem Browne	44
2.8.9. Peminjaman dan Pengembalian pada Sistem Newark	46
2.8.10. Sistem Peminjaman	49
2.8.11. ISBN	50

BAB 3 : ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Organisasi	52
3.1.1. Sejarah SMK Negeri 17 Jakarta.....	52
3.1.2. Struktur Organisasi.....	54
3.1.3. Visi dan Misi	57
3.2. Sistem yang sedang berjalan.....	57
3.3. Identifikasi Masalah	60
3.4. Pemecahan Masalah	61

BAB 4 : HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	62
4.2. Diagram Unified Modelling Language	63
4.3. Perancangan Sistem Usulan.....	64
4.3.1. Usecase Diagram	65
4.3.2. Activity Diagram	66
4.3.3. Class Diagram	68
4.3.4. Sequence Diagram	69
4.3.5. Collaboration Diagram.....	75
4.3.6. Statechart Diagram.....	81

4.3.7. Deployment Diagram.....	86
4.4. Implementasi Sistem	86
4.4.1. Spesifikasi Sistem Perangkat Keras	86
4.4.2. Spesifikasi Sistem Perangkat Lunak	87
4.4.3. Kebutuhan Sumberdaya Manusia.....	88
4.4.4. Cara Penggunaan Sistem Aplikasi Perpustakaan	88
BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	