

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistemaktika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1 Pengertian Sistem	11
2.2.2 Karakteristik Sistem	12
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....	15
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1 Pengertian Data	16
2.3.2 Pengertian Informasi	17
2.3.3 Siklus Informasi	18
2.3.4 Kualitas Informasi	19
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	20
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	21
2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	23
2.5.1 Jenis - Jenis Diagram UML	23
2.6. Pengertian Perpustakaan	24
2.6.1 Pengertian Perpustakaan Sekolah	25
2.6.2 Tujuan Perpustakaan Sekolah.....	25
2.7. Jaringan Komputer	26
2.7.1 Jenis – Jenis Jaringan.....	27
2.7.2 Topologi Jaringan.....	30
2.8. Definisi Basis Data	34
2.9 <i>Java</i>	36
2.9.1 Karakteristik Java	37

2.10	Pengertian MVC (<i>Model view controller</i>).....	39
2.11	MySQL.....	39
2.12	Teknik Pengujian Sistem.....	40
2.12.1.	Black Box Testing	41
2.12.2.	White Box Testing	42
BAB III	43
3.1.	Objek Penelitian	43
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	43
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	44
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	45
3.1.4.	Deskripsi Tugas	45
3.2.	Metode Penelitian	47
3.2.1.	Desain Penelitian.....	47
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	48
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	49
3.2.4.	Pengujian Software.....	54
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	55
3.3.1.	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	55
3.3.2.	Use case diagram.....	56
3.3.3.	Skenario <i>use case</i>	58
3.3.4.	Activity diagram.....	62
3.3.5.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	66
BAB IV	68
4.1.	Perancangan Sistem	68
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	68

4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	69
4.1.3.	Perancangan prosedur yang diusulkan.....	69
4.1.4.	Perancangan Data	87
4.2.	Perancangan Antar Muka	91
4.2.1.	Struktur menu.....	91
4.2.2.	Perancangan input	92
4.2.3.	Perancangan output	103
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	109
4.4.	Pengujian.....	110
4.4.1.	Rencana pengujian	110
4.4.2.	Kasus dan hasil pengujian	111
4.4.3.	Kesimpulan hasil pengujian.....	127
4.5.	Implementasi	127
4.5.1.	Implementasi perangkat lunak	127
4.5.2.	Implementasi perangkat keras	128
4.5.3.	Implementasi basis data.....	129
4.5.4.	Implementasi instalasi program.....	135
4.5.5.	Penggunaan program	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		179
5.1.	Kesimpulan	179
5.2.	Saran.....	180

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN