

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
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	8

1.6.1.	Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2.	Waktu Penelitian.....	8
1.7.	Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....		11
2.1.	Penelitian Terdahulu	11
2.2.	Sistem.....	13
2.2.1.	Karakteristik Sistem.....	14
2.2.2.	Klasifikasi Sistem	15
2.3.	Informasi	16
2.3.1.	Jenis Informasi	16
2.3.2.	Aspek Kualitas Infromasi.....	17
2.4.	Sistem Informasi	18
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi	19
2.4.2.	Ciri-Ciri Sistem Informasi	20
2.4.3.	Fungsi Sistem Informasi	20
2.5.	Web.....	21
2.6.	HTML	22
2.7.	PHP	23
2.8.	Basis Data	23
2.8.1.	Komponen Basis Data.....	24
2.9.	MySQL	26
2.10.	UML.....	26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		28
3.1.	Objek Penelitian	28
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	28

3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	29
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.1.4.	Deskripsi Tugas	30
3.2.	Metode Penelitian.....	34
3.2.1.	Desain Penelitian	34
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	34
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	35
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	35
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	35
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	35
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	36
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	36
3.2.4.	Pengujian Software	39
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	39
3.3.1.	<i>Use case</i> diagram	42
3.3.1.1.	Definisi aktor dan deskripsinya.....	42
3.3.1.2.	Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya.....	43
3.3.1.3.	Skenario <i>use case</i>	44
3.3.2.	Activity diagram	49
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		55
4.1.	Perancangan Sistem.....	55
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	55
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	55
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	56

4.1.3.1.	<i>Use Case</i> diagram.....	56
4.1.3.2.	Activity Diagram.....	63
4.1.3.3.	<i>Class</i> Diagram	68
4.1.3.4.	Sequence Diagram.....	68
4.1.3.5.	<i>Deployment</i> Diagram	72
4.2.	Perancangan Database Diagram	73
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	76
4.3.1.	Struktur menu	76
4.3.2.	Perancangan <i>input</i>	78
4.3.2.1.	Perancangan Kodifikasi	78
4.3.2.2.	Perancangan Interface <i>input</i>	79
4.3.3.	Perancangan <i>output</i>	87
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	94
4.5.	Pengujian.....	95
4.5.1.	Rencana pengujian.....	96
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	97
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian.....	101
4.6.	Implementasi.....	101
4.6.1.	Implementasi perangkat lunak.....	101
4.6.2.	Implementasi perangkat keras	102
4.6.3.	Implementasi basis data	102
4.6.4.	Implementasi antar muka.....	108
4.6.5.	Implementasi instalasi program	120
4.6.6.	Penggunaan program	124
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	130

5.1. Kesimpulan	130
5.2. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....	132