

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Teoritis	6
1.4.2 Kegunaan Praktis	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
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	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Deskripsi Teori-Teori.....	13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1.1 Pengertian Sistem.....	14
2.2.1.2 Karakteristik Sistem	14
2.2.1.3 Klasifikasi Sistem	15
2.2.2 Konsep Dasar Informasi	16
2.2.2.1 Pengertian Informasi	16
2.2.2.2 Siklus Informasi	17
2.2.2.3 Kualitas Informasi.....	17
2.2.2.4 Nilai Informasi	18
2.2.3 Konsep Dasar Manajemen	18
2.2.3.1 Pengertian Manajemen.....	19
2.2.3.2 Fungsi Manajemen	19
2.2.3.3 Peran Manajemen.....	19
2.2.3.4 Prinsip Manajemen.....	20
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	21
2.2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	21
2.2.4.2 Komponen Sistem Informasi Manajemen (SIM).....	21
2.2.5 Konsep Dasar Akademik	22
2.2.5.1 Sejarah Akademik	22
2.2.5.2 Pengertian Akademik	23

2.3 Jaringan Komputer	24
2.3.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	24
2.3.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer	24
2.3.3 Peralatan Jaringan Komputer.....	25
2.3.4 Topologi Jaringan Komputer	26
2.3.5 Client/Server	28
2.4 Deskripsi Piranti Pendukung	29
2.4.1 <i>Website</i>	29
2.4.1.1 Pengertian <i>Website</i>	29
2.4.1.2 Jenis-Jenis <i>Website</i>	29
2.4.1.3 Kriteria <i>Website</i> yang Baik.....	30
2.4.2 Bahasa Pemrograman <i>Web</i>	31
2.4.3 Perangkat Lunak Pendukung	33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	34
3.1 Objek Penelitian	34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.1.2.1 Visi Perusahaan	35
3.1.2.2 Misi Perusahaan	35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	36
3.1.4 Deskripsi Tugas	37
3.2 Metode Penelitian.....	44
3.2.1 Desain Penelitian	44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	45
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	45

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	46
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	46
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	47
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	47
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	49
a. <i>Use case</i> Diagram	49
b. Skenario <i>Use case</i>	50
c. <i>Activity</i> Diagram.....	50
d. <i>Database</i> Diagram	50
e. <i>Class</i> Diagram.....	50
f. <i>Sequence</i> Diagram.....	51
g. <i>Deployment</i> Diagram.....	51
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	51
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	51
3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	52
3.3.1.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	53
3.3.1.2 Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	55
3.3.1.3 Skenario <i>Use Case</i>	58
3.2.2 <i>Activity</i> Diagram	64
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	73
4.1 Perancangan Sistem.....	73
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	73
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	74
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	74

4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	75
a) Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	76
b) Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	78
c) Skenario <i>Use Case</i>	81
4.1.3.2 <i>Activity Diagram</i>	95
4.1.3.3 <i>Class Diagram</i>	100
4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	101
4.1.3.5 <i>Deployment Diagram</i>	111
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	111
4.3 Perancangan Antar Muka	112
4.3.1 Struktur Menu.....	112
4.3.2 Perancangan <i>Input</i>	116
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi	116
4.3.2.2 Perancangan <i>Interface Input</i>	120
4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	124
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan	130
4.5 Pengujian	131
4.5.1 Rencana Pengujian.....	132
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian	134
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	160
4.6 Implementasi	160
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak	160
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras	161
4.6.3 Implementasi Basis Data	161
4.6.4 Implementasi Antar Muka	167

4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	180
4.6.6 Penggunaan Program	190
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	221
5.1 Kesimpulan.....	221
5.2 Saran	222
DAFTAR PUSTAKA.....	223
LAMPIRAN	