

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Maksud Penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	4
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	4
1.6.2 Waktu Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	8
2.3 Pengertian Informasi.....	9
2.3.1 Kualitas Informasi.....	9
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.4.1 Sumber Daya Sistem Informasi.....	10
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.5 Pengertian Pengelolaan Data.....	11
2.6 Pengertian <i>MySQL</i>	11
2.7 Pengertian Web.....	11
2.8 Pengertian UML (Unified Modeling Language).....	11
2.8.1 Tujuan UML (Unified Modeling Language).....	12
2.9 Arsitektur Jaringan Komputer.....	13

2.9.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	13
2.9.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....	13
2.9.3 Topologi Jaringan.....	14
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Objek Penelitian.....	17
3.1.1 Sejarah Singkat.....	17
3.1.2 Visi dan Misi.....	17
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	18
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	18
3.2 Metode Penelitian.....	18
3.2.1 Desain Penelitian.....	18
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data.....	19
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	19
3.2.4 Pengujian Software.....	21
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	22
3.3.1 Use Case Diagram.....	22
3.3.2 Activity Diagram.....	29
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Perancangan Sistem.....	37
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	37
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	37
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	38
4.2 Perancangan Antar Muka.....	61
4.2.1 Struktur Menu.....	61
4.2.2 Perancangan Input.....	62
4.2.3 Perancangan Output.....	65
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	67
4.4 Pengujian.....	67
4.4.1 Rencana Pengujian.....	67
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	68
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	76
4.5 Implementasi.....	76
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	76
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	76
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	77
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	79
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	83
4.5.6 Penggunaan Program.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96

LAMPIRAN