

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	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	5
1.3.1. Maksud Penelitian.....	5
1.3.2. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi	7
1.6.2. Waktu	7
1.6.3. Kegiatan.....	8
1.7. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1. Penelitian Terdahulu	10
2.2. Deskripsi Sistem Informasi	12
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.2. Karakteristik Sistem	12

2.2.3. Klasifikasi Sistem	14
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1. Siklus Informasi	15
2.3.2. Kualitas Informasi.....	16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1. Komponen Sistem Informasi	17
2.5. Basis Data.....	18
2.6. Definisi Jaringan Komputer	18
2.7. MySQL.....	19
2.8. XAMPP	19
2.9. Java	19
2.10. NetBeans	20
2.11. Persediaan	20
BAB III OBJEK PENELITIAN	21
3.1. Objek Penelitian	21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	21
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	24
3.1.2.1 Visi	24
3.1.2.2 Misi	24
3.1.3. Struktur Organisasi.....	24
3.1.4. Deskripsi Tugas	25
3.2. Metode Penelitian	31
3.2.1. Desain Penelitian.....	31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	31
3.2.2.1 Sumber Data Primer	32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	32
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	32
3.2.4.1 Metode Pendekatan Sistem.....	33
3.2.4.2 Metode Pengembangan Sistem.....	34
3.2.4.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	36

3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	37
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	37
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	38
3.3.1.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	40
3.3.1.3	Skenario <i>Use Case</i>	41
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	48
3.3.3.	Evaluasi Sistem yang Berjalan	50
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1.	Perancangan Sistem	53
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	53
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	53
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	54
4.1.3.1.	Diagram <i>Use Case</i>	55
4.1.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	62
4.1.3.3.	<i>Class Diagram</i>	66
4.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i>	67
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	69
4.2.1.	Struktur Menu.....	69
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i>	72
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	75
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	79
4.4.	Pengujian.....	80
4.4.1.	Rencana Pengujian	80
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	81
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	95
4.5.	Implementasi	95
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	95
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	96
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	96
4.5.4.	Implementasi Antar Muka	102
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program	106

4.5.6. Penggunaan Program	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
5.1. Kesimpulan.....	132
5.2. Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	