

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv

<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
1.5. Batasan Masalah .....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
1.7. Sistematika Penelitian .....	10

<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
2.1. Penelitian Terdahulu.....	12
2.2. Pengenalan Sistem Informasi .....	13
2.1.1. Pengertian Sistem.....	13
2.1.2. Pengertian Informasi .....	14
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.3. Pengertian Monitoring.....	15
2.4. Pengertian Material .....	16
2.5. Analisis Sistem .....	16
2.6. Perancangan Sistem.....	16
2.7. Unified Modelling Language (UML).....	17
2.8. Basis Data.....	19
2.9. Xampp .....	19
2.10. MySQL .....	20
2.11. PHP .....	20
<b>BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1. Objek Penelitian .....	21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	21
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	23
3.1.3. Struktur Organisasi .....	23
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	24
3.2. Metode Penelitian .....	30
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
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem .....	32
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	32
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	34
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i> .....	35
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan .....	36
3.3.1.	<i>Use case diagram</i> .....	36
3.3.1.1.	Definisi aktor dan deskripsinya .....	36
3.3.1.2.	Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya .....	37
3.3.1.3.	Skenario <i>use case</i> .....	38
3.3.2.	<i>Activity diagram</i> .....	45
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	48
<b>BAB 4 HASIL DAN PENELITIAN .....</b>		<b>50</b>
4.1.	Perancangan Sistem .....	50
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem .....	50
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	50
4.1.3.	Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....	51
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	51
4.1.3.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	66
4.1.3.3.	Class diagram .....	69
4.1.3.4.	<i>Sequence diagram</i> .....	70
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	72
4.2.1.	Struktur Menu .....	72
4.2.2.	Perancangan Input .....	73
4.2.3.	Perancangan Output .....	78

4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	82
4.4.	Pengujian .....	82
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	83
4.4.2.	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	84
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	100
4.5.	Implementasi .....	100
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	101
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	101
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	102
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	109
4.5.5.	Implementasi Instansi Program.....	114
4.5.6.	Penggunaan Program .....	121
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>130</b>
5.1.	Kesimpulan.....	130
5.2.	Saran .....	131

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**