

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xiv</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	4
1.2.1	Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2	Rumusan Masalah .....	4
1.3	Maksud dan Tujuan .....	5
1.3.1	Maksud Penelitian.....	5
1.3.2	Tujuan Penelitian .....	5
1.4	Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1.	Kegunaan Teoritis .....	5
1.4.2.	Kegunaan Praktis .....	5
1.5	Batasan Masalah.....	6
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1	Lokasi Penelitian.....	6

1.6.2 Waktu Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB I PENDAHULUAN .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	8
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	8

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu .....	9
2.2. Konsep Dasar Sistem .....	10
2.2.1. Definisi Sistem.....	10
2.2.2. Elemen Sistem.....	11
2.2.3. Karakteristik Sistem.....	12
2.3. Pengertian Informasi.....	14
2.3.1. Definisi Informasi .....	14
2.3.2. Karakteristik Informasi .....	14
2.3.3. Nilai Informasi .....	15
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1. Definisi Sistem Informasi .....	15
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	15
2.5. Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.1. Komponen Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.6. Jaringan Komputer .....	17
2.7. <i>Internet</i> .....	18
2.7.1. Pengertian <i>Internet</i> .....	18

2.8.	Perangkat Lunak Pendukung.....	18
2.8.1.	<i>PHP</i> .....	19
2.8.2.	<i>CSS</i> .....	19
2.8.3.	<i>HTML</i> .....	19
2.8.4.	<i>Javascript</i> .....	20
2.8.5.	<i>XAMPP</i> .....	20

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1.	Objek Penelitian .....	21
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	21
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.1.3.	Struktur Ogranisasi.....	22
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	22
3.2.	Metode Penelitian.....	23
3.2.1.	Desain Penelitian.....	23
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	24
3.2.2.1.	Sumber Data Primer .....	24
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	25
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	25
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem .....	26
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	27
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	29
3.2.4.	Pengujian Software .....	31
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan .....	32
3.3.1.	Use Case Diagram.....	32
3.3.1.1.	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	33

3.3.1.2. Definisi Use Case dan Deskripsinya.....	34
3.3.1.3. Skenario Use Case.....	34
3.3.4. Activity Diagram yang Berjalan .....	36
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	37

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Perancangan Sistem .....	39
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	39
4.1.2. Gambaran Umum yang Diusulkan.....	40
4.1.3. Perancangan Sistem yang Diusulkan .....	40
4.1.3.1. Use Case Diagram.....	41
4.1.3.2. Activity Diagram.....	48
4.1.3.3. Class Diagram .....	52
4.1.3.4. Sequence Diagram .....	53
4.1.3.5. Deployment Diagram .....	57
4.2. Perancangan Database Diagram.....	57
4.2.1. Normalisasi .....	57
4.2.2. Tabel Relasi.....	60
4.3. Perancangan Antar Muka.....	60
4.3.1. Struktur Menu .....	61
4.3.2. Perancangan Input.....	62
4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi.....	62
4.3.2.2. Perancangan Interface Input.....	63
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	75
4.5. Pengujian.....	75
4.5.1. Rencana Pengujian.....	76

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	77
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....	81
4.6. Implementasi.....	81
4.6.1. Implementasi Perangkat Lunak.....	81
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras.....	82
4.6.3. Implementasi Basis Data.....	82
4.6.4. Implementasi antar muka.....	86
4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	87
4.6.6. Penggunaan Program.....	91

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan.....	101
6.2. Saran.....	101

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**