

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b><i>ABSTRACT</i></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>viii</b>

### YBAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	6
1.6.2 Waktu Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	14
2.2.4 Elemen – Elemen Sistem.....	16
2.3 Data.....	17
2.3.1 Sumber Data.....	17
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	18
2.4.1 Pengertian Informasi.....	18
2.4.2 Kualitas Informasi.....	19
2.4.3 Nilai Informasi.....	20
2.4.4 Ciri – Ciri Informasi.....	21
2.5 Sistem Informasi.....	21
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi.....	22
2.5.2 Manfaat Sistem Informasi.....	23
2.5.3 Komponen Sistem Informasi.....	23
2.6 Pengertian Penjualan, Pembelian dan <i>spare part</i> .....	26

2.6.1 Pengertian Penjualan.....	26
2.6.2 Pengertian Pembelian.....	26
2.6.3 Pengertian <i>Spare Part</i> .....	27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....	27
2.7.1 XAMPP.....	27
2.7.2 <i>NetBeans</i> .....	28
2.7.3 JDK ( <i>Java Development Kit</i> ).....	28
2.7.4 JRE ( <i>Java Runtime Environment</i> ).....	28
2.8 Arsitektur Jaringan Komputer.....	29
2.8.1 Manfaat Jaringan Komputer.....	29
2.8.2 Macam Jaringan Komputer.....	30
2.8.3 Topologi Jaringan Komputer.....	31

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

3.1 Objek Penelitian.....	33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	35
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	35
3.2 Metode Penelitian.....	37
3.2.1 Desain Penelitian.....	37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	38
3.2.4 Pengujian Software.....	45

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	45
3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	46
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	46
3.3.3 Skenario <i>Use Case</i> .....	48
3.3.4 <i>Activity Diagram</i> .....	54
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	57

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem.....	60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	61
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	61
4.1.4 Perancangan Data.....	88
4.2 Perancangan Antar Muka.....	90
4.2.1 Struktur Menu.....	90
4.2.2 Perancangan <i>Input</i> .....	91
4.2.3 Perancangan <i>Output</i> .....	98
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	102
4.4 Pengujian.....	103
4.4.1 Rencana Pengujian.....	103
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	104
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	110
4.5 Implementasi.....	110
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	110

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	111
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	111
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	116
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	120
4.5.6 Penggunaan Program.....	124

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	136
5.2 Saran.....	137

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**