

## 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>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xv</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penilitan.....	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.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian.....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	4
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.....	7
1.7. Sistematis Penulisan.....	7

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.1.1. Ulasan Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1. Pengertian Sistem.....	10
2.2.2. Elemen Sistem.....	11
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....	13
2.2.4. Karakteristik Sistem.....	14
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.1. Pengertian Informasi.....	17
2.3.2. Kualitas Informasi.....	17
2.3.3. Siklus Informasi.....	18
2.3.4. Nilai Informasi.....	18
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....	19
2.4.2. Komponen Sistem Informasi.....	19
2.5. Pengertian Pelayanan.....	20
2.6. Pengertian <i>Inventory</i> .....	20
2.7. Pengertian Produksi.....	21
2.8. Jenis dan Topologi Jaringan.....	21
2.8.1. Jenis Jaringan Komputer.....	21
2.8.2. Topologi Jaringan Komputer.....	23
2.9. Perangkat Lunak Pendukung.....	24

## **BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian.....	27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	28

3.2. Metode Penelitian.....	29
3.2.1. Desain Penelitian.....	29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan data.....	29
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	31
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	33
3.2.4. Pengujian <i>Software</i> .....	35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	35
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	36
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i> .....	36
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	37
3.3.2.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	37
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i> .....	38
3.3.4. <i>Activity Diagram</i> .....	41
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	43
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Perancangan Sistem.....	45
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	45
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	45
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	47
4.1.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	47
4.1.3.2. Skenario <i>Use Case</i> .....	49
4.1.3.3. <i>Activity Diagram</i> .....	53
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	59
4.1.4. Perancangan Data.....	63
4.1.4.1. <i>Class Diagram</i> .....	63

4.1.4.2.	<i>Object Diagram</i> .....	64
4.1.4.3.	<i>Component Diagram</i> .....	65
4.1.4.4.	<i>Deployment Diagram</i> .....	65
4.2.	Perancangan Antar Muka.....	66
4.2.1.	Struktur Antar Muka.....	66
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i> .....	66
4.2.3.	Perancangan <i>Output</i> .....	71
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	71
4.4.	Pengujian.....	72
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	72
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	73
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	75
4.5.	Implementasi.....	76
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	76
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	77
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	77
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	81
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	83
4.5.6.	Penggunaan Program.....	86

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1.	Kesimpulan.....	94
5.2.	Saran.....	95

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

