

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### 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 .....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Maksud Penelitian .....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian .....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis .....	5
1.5 Batasan Masalah .....	6
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 .....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	14
2.3.1 Pengertian Informasi .....	14
2.3.2 Karakteristik Informasi .....	14
2.3.3 Kualitas Informasi.....	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	17
2.5 Pengertian Persediaan .....	19
2.5.1 Fungsi-fungsi Persediaan.....	20
2.5.2 Pengertian Gudang.....	21
2.6 Arsitektur Jaringan Komputer .....	22
2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	22
2.6.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer .....	22
2.6.3 Tapologi Jaringan.....	23
2.6.3.1 Tapologi Bus.....	24
2.6.3.2 Tapologi Token Ring .....	25
2.6.3.3 Tapologi Star.....	26
2.7 Pengertian Web .....	27

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

3.1 Objek Penelitian .....	28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	29

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	29
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	30
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 .....	33
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	33
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....	34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	36
3.2.4 Pengujian <i>Software</i> .....	39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....	39
3.3.1. Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....	40
3.3.2. Use Case Diagram.....	41
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	42
3.3.2.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	42
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i> .....	43
3.3.4. <i>Activity</i> Diagram .....	46
3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan .....	50

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem .....	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem .....	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	52
4.1.3.1 <i>Use Case</i> Diagram .....	52
4.1.3.2 Skenario <i>Use Case</i> .....	55
4.1.3.3 <i>Activity</i> Diagram .....	64

4.1.3.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	76
4.1.4	Perancangan Data.....	82
4.1.4.1	Class Diagram .....	82
4.1.4.2	Object Diagram .....	84
4.1.4.3	Deployment Diagram.....	85
4.2	Perancangan Antar Muka .....	86
4.2.1	Struktur Menu .....	86
4.2.2	Perancangan Input.....	88
4.2.3	Perancangan Output .....	94
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	97
4.4	Pengujian .....	98
4.4.1	Rencana Pengujian.....	98
4.4.2	Kasus dan Hasil pengujian .....	99
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	107
4.5	Implementasi.....	107
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	107
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras .....	108
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	109
4.5.4	Implementasi Antar Muka .....	113
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	115
4.5.5.1	XAMPP.....	116
4.6	Penggunaan Program .....	119
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	130
5.2	Saran .....	131

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **DAFTAR LAMPIRAN**