

## DAFTAR ISI

### **LEMBAR PENGESAHAN**

### **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK .....** ..... i

**ABSTRACT .....** ..... ii

**KATA PENGANTAR.....** ..... iii

**DAFTAR ISI.....** ..... v

**DAFTAR GAMBAR.....** ..... x

**DAFTAR TABEL .....** ..... xiii

**DAFTAR SIMBOL .....** ..... xv

**BAB I PENDAHULUAN.....** ..... 1

    1.1    Latar Belakang ..... 1

    1.2    Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 4

        1.2.1    Identifikasi Masalah ..... 5

        1.2.2    Rumusan Masalah ..... 5

    1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6

        1.3.1    Maksud Penelitian ..... 6

        1.3.2    Tujuan Penelitian ..... 6

    1.4    Kegunaan Penelitian ..... 6

1.4.1	Kegunaan Praktis .....	7
1.4.2	Kegunaan Akademis .....	7
1.5	Batasan Masalah.....	8
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.6.1	Lokasi Penelitian.....	9
1.6.2	Waktu Penelitian .....	9
1.7	Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	.....	<b>12</b>
2.1	Penelitian Terdahulu.....	12
2.2	Sistem Informasi.....	14
2.2.1	Sistem Informasi <i>Inventory</i> .....	15
2.2.2	Komponen Sistem Informasi .....	16
2.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	17
2.2.4	Desain Sistem.....	18
2.2.5	Implementasi Sistem .....	19
2.2.6	Pengujian : Black Box Testing.....	19
2.3	<i>Pemodelan</i> : Object Oriented Programming .....	20
2.4	Unified Modelling Language .....	20
2.4.1	Komponen Use Case Diagram.....	21
2.4.2	Tujuan Penggunaan <i>UML</i> .....	30

2.5	Perangkat Lunak Pendukung .....	31
2.5.1	Perl Hypertext Preprocessor (PHP).....	31
2.5.2	Bootstrap .....	32
2.5.3	Cascading Style Sheet (CSS) .....	32
2.5.4	XAMPP .....	33
2.5.5	Database Management System (DBMS) .....	34
2.5.6	MySQL.....	35
2.6	Arsitektur Aplikasi .....	36
2.6.1	Jaringan Komputer .....	36
<b>BAB III OBJEK DAN METODELOGI PENELITIAN .....</b>		<b>39</b>
3.1	Objek Penelitian .....	39
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	39
3.1.2	Visi dan Misi.....	40
3.1.3	Struktur Organisasi .....	41
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	41
3.2	Metode Penelitian.....	44
3.2.1	Desain Penelitian.....	44
3.2.2	Jenis dan Motode Pengumpulan Data .....	45
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	46
3.2.4	Pengujian Software .....	50

3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	50
3.3.1	Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	50
3.3.2	Use Case Diagram.....	51
3.3.3	Skenario Use Case.....	54
3.3.4	Aktivity Diagram .....	57
3.3.5	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	59
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>	
4.1	Perancangan Sistem.....	61
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem .....	61
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan .....	61
4.1.3	Perancangan prosedur yang diusulkan .....	62
4.1.4	Perancangan Data.....	84
4.2	Perancangan Antar Muka .....	88
4.2.1	Struktur Menu .....	88
4.2.2	Perancangan Input .....	89
4.2.3	Perancangan Output .....	95
4.3	Parancangan Arsitektur Jaringan .....	97
4.4	Pengujian .....	98
4.4.1	Rencana Pengujian .....	98
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	100

4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian .....	103
4.5	Implementasi .....	104
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak .....	104
4.5.2	Implementasi Perangkat keras.....	104
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	105
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	109
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	116
<b>BAB V</b>	<b>SARAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>120</b>
5.1	Kesimpulan.....	120
5.2	Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>	
<b>LAMPIRAN</b>		