

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xviii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	3
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.....	5
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian .....	7
1.6.2 Waktu Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1 Pengertian Sistem .....	12
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	12
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	15
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	17
2.3.1 Pengertian Informasi .....	17
2.3.2 Siklus Informasi.....	17
2.3.3 Kualitas Informasi .....	18

2.3.4 Nilai Informasi.....	19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	20
2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	20
2.5 Pengertian Penjualan .....	22
2.6 Pengertian Pembelian .....	23
2.7 Pengertian Jasa .....	23
2.8 Pengertian <i>Grooming</i> .....	23
2.9 Perangkat Lunak Pendukung.....	23
2.8.1 <i>Macromedia Dreamweaver</i> .....	24
2.8.2 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i> .....	24
2.8.3 <i>PHP (Personal Home Page)</i> .....	24
2.8.4 <i>XAMPP</i> .....	25
2.8.5 <i>My SQL</i> .....	25
2.8.6 <i>SQL Server</i> .....	26
2.9 Pengertian Jaringan Komputer .....	26
2.9.1 Topologi Jaringan .....	30
2.10 Pendekatan Berorientasi Objek .....	32
2.10.1 <i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	33
2.10.2 Alat Bantu UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	33

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

3.1 Objek Penelitian .....	36
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	36
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	37
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	37
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	37
3.2 Metode Penelitian.....	38
3.2.1 Desain Penelitian .....	38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	39
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....	39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....	40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	42
3.2.4 Pengujian Software.....	43
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	45
3.3.1 Analisis Prosedur yang Berjalan.....	45

3.3.2 Use Case Diagram .....	45
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Definisinya.....	46
3.3.2.2 Definisi Use Case dan Definisinya .....	47
3.3.3 Skenario Use Case.....	47
3.3.4 <i>Activity Diagram</i> .....	51
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	53

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem.....	57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	57
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	58
4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	58
4.1.3.2 Skenario <i>Use Case</i> .....	60
4.1.3.3 <i>Activity Diagram</i> .....	68
4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	72
4.1.4 Perancangan Data .....	77
4.1.4.1 <i>Class Diagram</i> .....	77
4.1.4.2 <i>Object Diagram</i> .....	79
4.1.4.3 <i>Deployment Diagram</i> .....	80

4.1.4.4 <i>Component Diagram</i> .....	80
4.2 Perancangan Antar Muka .....	81
4.2.1 Struktur Menu .....	81
4.2.2 Perancangan Input .....	82
4.2.3 Perancangan Output.....	87
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	91
4.4 Pengujian.....	91
4.4.1 Rencana Pengujian. ....	92
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....	92
4.4.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	100
4.5 Implementasi .....	101
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	101
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras .....	101
4.5.3 Implementasi Basis Data .....	102
4.5.4 Implementasi Antar Muka .....	108
4.5.5 Implementasi Instalasi Program .....	108
4.5.6 Penggunaan Program.....	110

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan..... 118

5.2 Saran..... 118

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR LAMPIRAN**