# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

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

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

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

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

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

**DAFTAR TABEL .....xv**

**DAFTAR SIMBOL ..... ..xvii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah .....2

1.2.1 Identifikasi Masalah .....2

1.2.2 Rumusan Masalah .....3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....3

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

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem .....8

2.1.1 Pengertian Sistem .....8

2.1.2 Karakteristik Sistem .....9

2.1.3 Klasifikasi Sistem .....12

2.2 Konsep Dasar Informasi .....13

2.2.1 Pengertian Informasi .....13

2.2.2 Definisi Sistem .....14

2.2.3 Definisi Informasi .....15

2.2.4 Klasifikasi Sistem Informasi .....16

2.3 Analisis Sistem .....17

2.4 Konsep Sistem Informasi .....19

2.5 Pengertian Penjualan .....21

2.6 Pengertian Pemesanan .....22

2.7 Pengertian Internet .....22

2.7.1 Word Wide Web .....22

2.7.2 Hypertext Transfer Protokol ( HTTP ) .....24

2.8 Perangkat Lunak Pendukung .....25

2.8.1 PHP .....25

2.8.2 XAMPP .....26

2.8.3 MYSQL .....27

2.8.4 Macromedia Dream Weaver 8.0 .....27
2.9 Jaringan Komputer .....29
2.9.1 Jenis Jaringan Komputer .....29
2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer .....32
2.9.3 Topologi Jaringan Komputer .....32

**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.....39
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....39
3.1.4 Deskripsi Tugas .....40
3.2 Metode Penelitian .....42
3.2.1 Desain Penelitian .....43
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....43
3.2.2.1 Sumber Data Primer .....44
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....45
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....46
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....48
3.3 Pengujian Softwsre .....50

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**


4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....52

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan .....53

4.1.1.1 *Use Case* Diagram yang Berjalan .....53

4.1.1.2 Definisi Aktor dan Deskripsinya yang Berjalan .....54

4.1.1.3 Skenario Use Case Yang Berjalan .....55

4.1.1.4 *Activity* Diagram yang Berjalan .....57

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....59

4.2 Perancangan Sistem .....62

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem .....62

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....62

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....63

4.2.3.1 *Use Case* Diagram yang Diusulkan .....64

4.2.3.2 Definisi Aktor dan Deskripsinya yang Diusulkan .....65

4.2.3.3 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya yang Diusulkan...65

4.2.3.4 Skenario *Use Case* yang Diusulkan .....66

4.2.3.5 *Activity* Diagram yang Diusulkan .....73

4.2.3.6 *Sequence* Diagram yang Diuslkan .....77

4.2.3.7 *Collaboration* Diagram yang Diusulkan .....81

4.2.3.8 *Class* Diagram .....83

4.2.3.9 *Component* Diagram .....85

4.2.3.10 *Deployment* Diagram .....85

4.2.4 Perancangan Antar Muka .....86

4.2.4.1 Struktur Menu .....86
4.2.4.2 Perancangan *Input* .....87
4.2.4.3 Perancangan *Output* .....90
4.2.4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....93

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi .....94
5.1.1 Batasan Implementasi .....94
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....94
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras .....95
5.1.4 Implementasi Basis Data .....96
5.1.5 Implementasi Antar Muka .....105
5.1.6 Implementasi Instalasi Program .....105
5.1.7 Penggunaan Program .....106
5.2 Pengujian .....119
5.2.1 Rencana Pengujian .....120
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....123
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian .....136

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....137
6.2 Saran .....137

**DAFTAR PUSTAKA** .....139

**LAMPIRAN**