DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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 Penelitiam…….4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....8

2.1.1 Elemen Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.1.4 Konsep Dasar Infromasi 13

2.1.5 Siklus Informasi 14

2.1.6 Kualitas Informasi 14

2.1.7 Nilai Informasi 15

2.1.8 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.1.9 Komponen Sistem Informasi 16

2.2 Definisi Penjualan 18

2.2.1 Definisi Sistem Penjualan.....19

2.2.2 Definisi Sistem Informasi Penjualan 19

2.3 Definisi Internet.....19

2.4 E-Commerce.....20

2.4.1 Mekanisme E-Commerce.....21

2.5 Metode Pengembangan Sistem 22

2.5.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype Paradigma 22

2.6 Metode Pendekatan Sistem 23

2.6.1 Konsep Dasar Objek 24

2.6.2 Diagram Konteks 24
2.6.3 DFD (Data Flow Diagram) 24
2.6.4 Flowmap 26
2.6.5 Kamus Data.....26
2.6.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....26
2.6.7 Normalisasi 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....29
2.7.1 Hyper Text Markup Lenguage (HTML).....29
2.7.2 PHP 31
2.7.3 MySQL Database.....31
2.7.4 XAMPP.....32
2.7.5 Macromedia Dream weaver 8.....33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi dan Misi.....35
3.1.3 Struktur Organisasi 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....37
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....42
1) Flow Map 43
2) Diagram Konteks.....44
3) Data Flow Diagram 44
4) Kamus Data 46
5) Perancangan basis Data.....47
3.2.4 Pengujian Software 48
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis system yang berjalan 50
4.1.1 Analisis Dokumen.....50
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....52
4.1.2.1 Flowmap.....53
4.1.2.2 Diagram Konteks 54
4.1.2.3 Data flow Diagram.....54
4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan.....55
4.2 Perancangan sistem 56
4.2.1 Tujuan Perancangan sistem.....56
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 56
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 57

4.2.3.1 Flow Map Yang Diusulkan 57
4.2.3.2 Diagram Kontek 58
4.2.3.3 Data Flow Diagram 59
4.2.3.4 Kamus Data 62
4.2.4 Perancangan Basis Data.....63
4.2.4.1 Normalisasi 63
4.2.4.2 Relasi Tabel.....65
4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)*.....66
4.2.4.4 Struktur File 67
4.2.4.5 kodifikasi.....71
4.2.5 Perancangan antar muka.....73
4.2.5.1 Struktur menu.....74
4.2.5.2 Perancangan Input.....75
4.2.5.3 Perancangan Output 83
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 85
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 85
5.1.1 Batasan Implementasi 85
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 86
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....86
5.1.5 Implementasi Antar Muka 93
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 101

5.1.7 Penggunaan Program 102

5.2 Pengujian 103

5.2.1 Rencana Pengujian 104

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 105

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 111

6.2 Saran.....111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN