DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACT* ..... iv**

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR GAMBAR..... xiv

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR SIMBOL..... xx

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penilitian..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 7

1.2.1 Identifikasi Masalah 7

1.2.2 Rumusan Masalah 8

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 9

1.3.1 Maksud Penelitian..... 9

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 9

1.4 Kegunaan Penelitian..... 10

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 10

1.4.2 Kegunaan Akademis 11

1.5 Batasan Masalah..... 12

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 13

1.6.1 Lokasi Penelitian 13

1.6.2 Waktu Penelitian 13

BAB II LANDASAN TEORI 15

2.1 Konsep Dasar Sistem 15

2.1.1 Pengertian Sistem 16

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 18

2.1.3 Karakteristik Sistem 18

2.1.4 Tujuan Perancangan Sistem 20

2.1.5 Elemen Sistem 21

2.1.6 Klasifikasi Sistem 22

2.2 Konsep Dasar Informasi 22

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 23

2.2.2 Kualitas Sistem Informasi 23

2.2.3 Komponen Sistem Informasi 25

2.2.4 Siklus Informasi 26

2.2.5 Manfaat Sistem Informasi 27

2.2.6 Perangkat Sistem Informasi 27

2.3 Penjualan 29

2.3.1 Pengertian Penjualan 29

2.3.2 Klasifikasi Transaksi Penjualan 29

2.3.3 Tujuan Penjualan 30

2.3.4 Model Transaksi Online *Banking* 31

2.4 Internet Web 31

2.4.1 *World Wide Web* (WWW) 32

2.4.2 Pengertian Web 33
2.4.3 Electronik *Commerce* 33
2.4.4 Pengertian Web Database 34
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 35
2.5.1 Xamp 35
2.5.2 MySQL 36
2.5.3 PHP (Personal Home Page) 38
2.5.4 Phpmyadmin 39
2.5.5 Macromedia Dreamwever CS4 39
2.6 Sistem Pengolahan Data 40
2.6.1 Data 40
2.6.2 Basis Data 41
2.7 Jaringan Komputer 42
2.7.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 44

3.1 Objek Penelitian 44
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 44
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 45
3.1.2.1 Visi 45
3.1.2.2 Misi 45
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 46
3.1.4 Deskripsi Tugas 47
3.2 Metode Penelitian 50
3.2.1 Desain Penelitian 50

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……..……... 51

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……... 53

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …. 53

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 54

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 55

3.2.3.2.1 Kelebihan *Prototype* 57

3.2.3.2.1 Kekurangan *Prototype* 57

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 59

3.2.4 Pengujian Software.…… 61

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 63

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 63

4.1.1 Analisis Dokumen 63

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 64

4.1.2.1 Flow Map 65

4.1.2.2 Diagram Konteks..... 67

4.1.2.3 Data Flow Diagram 67

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 69

4.2 Perancangan Sistem..... 72

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 72

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 73

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 73

4.2.3.1 Flow Map..... 74

4.2.3.2 Diagram Konteks 75

4.2.3.3 Data Flow Diagram..... 76

4.2.3.4 Kamus Data..... 83

4.2.4 Perancangan Basis Data..... 87

4.2.4.1 Normalisasi 87

4.2.4.2 Relasi Tabel 89

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 90

4.2.4.4 Struktur File 91

4.2.4.5 Kodifikasi..... 97

4.2.5 Perancangan Antar Muka 98

4.2.5.1 Struktur Menu 98

4.2.5.2 Perancangan Input 100

4.2.5.3 Perancangan Output 108

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 115

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 116

5.1 Implementas 116

5.1.1 Batasan Implementasi 116

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 116

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 117

5.1.4 Implementasi Basis Data..... 117

5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 122

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 125

5.1.7 Penggunaan Program 125

5.1.7.1 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses User / pengujung 126

5.1.7.2 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses User Member 129
5.1.7.3 Implementasi Tampilan Antar Muka dan Hak Akses Administrator 133
5.2 Pengujian 138
5.2.1 Rencana Pengujian 138
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 141
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 147
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 148
6.1 Kesimpulan 148
6.2 Saran 149
DAFTAR PUSTAKA 150
LAMPIRAN-LAMPIRAN