DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

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 Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Nilai Informasi 13

2.3 Konsep Dasar Informasi 14

2.4 Penjualan 16

2.4.1 Pengertian Penjualan 16

2.4.2 Sistem Informasi Penjualan 16

2.5 Komputer 17

2.5.1 Pengertian Komputer 17

2.6 Arsitektur Jaringan 18

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 18

2.6.2 Jenis - jenis Jaringan Komputer 18

2.7 Aplikasi Dan Teknologi Web (WWW) 20

2.7.1 World Wide Web (WWW) 20

2.7.2 Halaman Web Dan Website 20

2.7.3 Aplikasi Web 21

2.8 Internet 21

2.9 Perangkat Lunak Pendukung 22

2.9.1 PHP 22
2.9.2 MySQL 23
2.9.3 XAMPP 24
2.9.4 Macromedia Dreamweaver 8 24

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Perusahaan 26
3.1.2 Visi Dan Misi 27
3.1.3 Struktur Organisasi 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Pengumpulan Data 28
3.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.1 Sumber Data Sekunder 29
3.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem 29
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28
3.3.1 Metode Pengembangan Sistem 30
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.3.3.1 Flow Map 31
3.3.3.2 Diagram Konteks 32
3.3.3.3 Data Flow Diagram 32
3.3.3.4 Kamus Data 32
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 33
3.4 Faktor Pengujian Sistem 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 36

4.1.1 Analisis Dokumen 36

4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 37

4.1.2.1 Flow Map 38

4.1.2.2 Diagram Konteks 39

4.1.2.3 Data Flow Diagram 40

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 41

4.2 Perancangan sistem 41

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 42

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 42

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 42

4.2.3.1 Diagram Konteks yang diusulkan 42

4.2.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 43

4.2.3.3 Kamus Data 46

4.2.4 Perancangan Basis Data 48

4.2.4.1 Normalisasi 49

4.2.4.2 Relasi Tabel 51

4.2.4.3 ERD 52

4.2.4.4 Stuktur File 52

4.2.4.5 Kodefikasi 58

4.2.5 Perancangan Antar Muka 58

4.2.5.1 Stuktur Menu 58

4.2.5.2 Perancangan Input 60

4.2.5.3 Perancangan Output..... 64

4.6.2 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 65

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 66

5.1.1 Batasan Impelentasi Sistem 66

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 66

5.1.3 Implementasi Perangkat keras..... 67

5.1.4 Implenetasi Basis Data 67

5.1.5 Implementasi AntarMuka 72

5.1.6 Implementasi Penggunaan Program..... 83

5.2 Pengujian..... 84

5.2.1 Rencana Pengujian 84

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 85

5.2.3 Hasil Pengujian 87

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 88

6.2 Saran..... 89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN