DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

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

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI.....viii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR..... xv

DAFTAR SIMBOL.....xviii

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2. Rumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud..... 5

1.3.2. Tujuan 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....9

2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....9

2.1.1.1 Definisi Sistem.....9

2.1.1.2 Karakteristik Sistem.....10

2.1.1.3 Klasifikasi Sistem.....13

2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....14

2.1.1.1 Definisi Informasi.....15

2.1.1.2 Kualitas Informasi.....15

2.1.1.3 Hirarki Informasi.....16

2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17

2.1.2.1 Definisi Sistem Informasi.....17

2.1.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.2 Definisi dari Kasus Yang Dianalisis.....20

2.2.1 Definisi Penjualan.....21

2.2.2 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....22

2.2.3 Definisi Distro.....22

2.3 Definisi Internet, Website dan *World Wide Web (WWW)*.....23

2.3.1 Definisi Internet.....23
2.3.2 Definisi *Website*.....24
2.3.3 Definisi *WWW (World Wide Web)*.....24
2.4 Arsitektur Aplikasi.....25
2.4.1 Definisi Jaringan Komputer.....25
2.4.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....25
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer.....26
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer.....28
2.5 Perangkat Keras Pendukung.....30
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....31
2.6.1 Pengenalan Dreamweaver 8.....32
2.6.2 PHP (PHP *Hypertext Preprocessor*).....33
2.6.3 Pengenalan Xampp.....34
2.6.4 MySQL.....35
2.6.5 Apache.....35
2.6.6 HTML (HyperText Markup Language).....36
2.7 Analisis Sistem.....36
2.7.3 Pengertian Analisis Sistem.....36
2.7.4 Langkah-langkah Analisis Sistem.....37
2.7.5 Perancangan Sistem.....38
2.7.4 Pengertian Perancangan Sistem.....38
2.7.5 Tujuan Perancangan Sistem.....38
2.7.6 Langkah-langkah Perancangan Sistem.....40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....41

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....41

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....43

3.1.2.1 Visi.....43

3.1.2.2 Misi.....43

3.1.3 Struktur Organisasi.....44

3.1.4 Deskripsi Tugas.....45

3.2. Metode Penelitian.....46

3.2.1. Desain Penelitian.....46

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....46

3.2.2.1. Sumber data primer.....47

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....48

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....48

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....48

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....49

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....50

3.2.4. Rencana Uji Program.....55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....57

4.1.1 Analisis Dokumen.....58

4.1.2 Analisis Prosedur Yang berjalan.....59

4.1.2.1 Flowmap.....60
4.1.2.2 Diagram Konteks.....61
4.1.2.3 Data Flow Diagram.....61
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....62
4.2. Perancangan Sistem.....64
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....64
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....64
4.2.3. Perancangan Proses yang Diusulkan.....65
4.2.3.1. Diagram Konteks.....66
4.2.3.2. Data Flow Diagram.....67
4.2.3.3. Kamus Data.....68
4.2.4. Perancangan Basis Data.....72
4.2.4.1. Normalisasi.....72
4.2.4.2 Relasi Tabel.....74
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram.....75
4.2.4.4 Struktur File.....76
4.2.4.5 Kodifikasi.....79
4.2.5. Perancangan Antar Muka.....80
4.2.5.1. Struktur Menu.....80
4.2.5.2. Perancangan Input.....81
4.2.5.3 Perancangan *Output*.....84
4.2.6. Perancangan arsitektur jaringan.....85

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi.....86

5.1.1.Batasan Implementasi (Optional).....86

5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak.....86

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....87

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....87

5.1.5. Implementasi Antar Muka.....94

5.1.6. Penggunaan Program.....99

5.2. Pengujian.....100

5.2.1. Rencana Pengujian.....101

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....101

5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian.....102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....103

6.2 Saran.....104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN