DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan…….. 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Pengertian Informasi 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 13

2.2.1. Pengertian Sistem 13

2.2.2. Karakteristik Sistem ……. 13

2.2.3. Klasifikasi Sistem …….. 15

2.3. Konsep Dasar Informasi ……..... 17

2.3.1. Pengertian Informasi 17

2.3.2. Sikslus Informasi ……..... 18

2.3.3. Kualitas Informasi ……. 18

2.3.4. Nilai Informasi ……. 19

2.4. Pengertian penjualan..... 20

2.5. Sistem Informasi Penjualan.……..... 20

2.6. Jaringan Komputer…….... 20

2.6.1. Jenis Jaringan Komputer …..... 21

2.6.2. Manfaat Jaringan Komputer …….. 21

2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 23

2.7.1. Xampp ……..... 23

2.7.2. PHP (Hypertext Preprocessor) …… 23

2.7.3. MySQL …… 23

2.7.4. HTML (Hyper Text Markup Language) …… 24

2.7.5. Macromedia Dreamweaver …… 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 26

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 30

3.2.1. Desain Penelitian 30

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30

3.2.2.1. Sumber Data Primer 31

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35

3.2.4. Pengujian Software 41

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 42

3.3.1. Analisis Dokumen 42

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 43

3.3.2.1. Flowmap 45

3.3.2.2. Diagram Konteks 46

3.3.2.3. Data Flow Diagram 47

3.3.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 49

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 51

4.1.3.1. Diagram Konteks 53

4.1.3.2. Data Flow Diagram 54

4.1.3.3. Kamus Data 64

4.1.4. Perancangan Basis Data 66

4.1.4.1. Normalisasi 66

4.1.4.2. Relasi Tabel 71

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 73

4.1.4.4. Struktur File 74

4.1.4.5. Kodifikasi 78

4.2. Perancangan Antarmuka ……..... 80

4.2.1. Struktur Menu …….... 80

4.2.2. Perancangan Input ……..... 83

4.2.3. Perancangan Output …….... 86

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan …….... 88

4.4. Implementasi 90

4.4.1. Batasan Implementasi (Optional) 90

4.4.2. Implementasi Perangat Lunak 90

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 92

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …..... 92

4.4.5. Implementasi Antar Muka 100

4.4.5.1.Implementasi Halaman User …….... 103

4.4.5.2.Implementasi Halaman Administrator ……..... 103

4.4.6. Implementasi Instalasi Program 105

4.4.7. Penggunaan Program 108

4.5. Pengujian 126

4.5.1. Rencana Pengujian 126

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 140

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 141

5.2. Saran 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN