DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....

ABSTRACT .....

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 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 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Syarat-syarat Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Pengertian Informasi 15

2.2.1. Siklus Informasi 16

2.2.2. Karakteristik Dari Informasi Yang Baik 17

2.2.3. Nilai Informasi 18

2.3. Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1. Sifat Sistem Informasi 20

2.3.2. Kemampuan Dari Sistem Informasi 21

2.3.3. Operasi Dasar Dari Sistem Informasi 21

2.3.4. Komponen Sistem Informasi 22

2.4. Pengertian penjualan 24

2.5. Pengertian Sistem Informasi Manajemen 27

2.6. Pengertian *Website* 27

2.6.1. Jenis-jenis *website* 28

2.7. Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem 29

2.7.1. *HTML(Hyper Text Markup Language)* 29

2.7.2. Cascading style sheet..... 30

2.7.3. My Sql 31

2.7.4. Xampp 31

2.7.5. Apache..... 32

2.7.6. Adobe Dreamweaper CS4 32

2.7.7. Pengertian PHP..... 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35

3.1.1. Sejarah Perusahaan 35

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.2.1. Visi..... 36

3.1.2.2. Misi..... 36

3.1.3. Struktur Organisasi 36

3.1.4. Deskripsi Tugas 37

3.2. Metode Penelitian 37

3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38

3.2.2.1.Sumber Data Primer 38

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 40

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 40

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 40

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43

3.2.4. Pengujian *Software* 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 55

4.1.1. Analisis Dokumen 55

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 57

4.1.2.1.*Flow Map*..... 58

4.1.2.2.Diagram Konteks..... 59

4.1.2.3.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 60

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 61

4.2. Perancangan Sistem 61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 62

4.2.3.1.Diagram Kontek 64

4.2.3.2.*Data Flow Diagram* (DFD)..... 64

4.2.3.3.Kamus Data 67

4.2.4. Perancangan Basis Data 72

4.2.4.1.Normalisasi 73

4.2.4.2.Relasi Tabel 75

4.2.4.3.*Entity Relationship Diagram* (ERD) 76

4.2.4.4.Struktur File 77

4.2.4.5.Kodifikasi 83

4.2.5. Perancangan Antar Muka 84

4.2.5.1.Struktur Menu 84

4.2.5.2.Perancangan *Input* 85

4.2.5.3.Perancangan *Output* 87

4.2.5.4.Perancangan Arsitektur Jaringan 90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi 91

5.1.1. Batasan Implementasi (*Optional*) 92

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 92

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 93

5.1.4. Implementasi Basis Data 94

5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 99

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 112

5.2. Pengujian Program 113

5.2.1. Rencana Pengujian 113

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 115

5.2.2.1.Pengujian Untuk Tampilan *User* 115

5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 119

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 120

6.2. Saran 121

DAFTAR PUSTAKA 122

LAMPIRAN