DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xvi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan TujuanPenelitian..... 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah..... 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 10

2.1.1 Pengertian Sistem…….. 10

2.1.2 Bentuk Umum Sistem Sistem…… 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 12

2.1.4 Elemen Sistem…… 13

2.1.5 Karakteristik Sistem……... 15

2.2 Pengertian Informasi 17

2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 19

2.3 Pengertian Penjualan 21

2.4 Pengertian *Website* 23

2.4.1 Jenis Jenis *Website* 24

2.4.2 Unsur Unsur *Website*…… 25

2.4.2.1 Nama Domain *URL*…… 25

2.4.2.2 Rumah Tempat *Website (Web Hosting)*…….. 26

2.4.2.3 Bahasa Pemograman (*Scripts Program*)…….. 27

2.4.2.4 Desain *Website*……. 27

2.4.2.5 Publikasi *Website*……. 28

2.4.2.6 Pemeliharaan *Website*…….. 29

2.5 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem……... 30

2.5.1 *HTML* (*Hyper Text Markup Language*)…… 30

2.5.2 *Cascading Style Sheet* (CSS)…….. 30

2.5.3 PHP……. 31

2.5.3.1 Keuntungan PHP……... 32

2.5.4 *MySQL*……..... 32

2.5.4.1 Keunggulan *MySQL*…… 33

2.5.4.2 Konektivitas PHP-*MySQL*…….. 34

2.5.5 *Xamp*…… 35

2.5.6 *Apache*……. 35

2.5.7 *Adobe Dreamweaver CS4*…… 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 37

3.1.1 Sejarah SingkatPerusahaan 37

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 38

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 38

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 39

3.2 Metode Penelitian 40

3.2.1 Desain Penelitian 41

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41

3.2.2.1 Sumber Data Primer 42

3.2.2.2 Sumber Data Skunder..... 43

3.2.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem..... 43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45

3.2.4 Pengujian*Software*..... 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 56

4.1.1 Analisis Dokumen 56

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 58

4.1.2.1 Flowmap 59

4.1.2.2 Diagram Kontek 60

4.1.2.3 Data Flow Diagram 61

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62

4.2 Perancangan Sistem..... 63

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 63

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 64

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 64

4.2.3.1 Diagram Kontek 66

4.2.3.2 Data Flow Diagram (*DFD*) 66

4.2.3.3 Kamus Data 70

4.2.4 Perancangan Basis Data 76

4.2.4.1 Normalisasi 76

4.2.4.2 Relasi Tabel 81

4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram (*ERD*) 81

4.2.4.4 Struktur File 83

4.2.4.5 Kodifikasi 88

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 89

4.2.5.1 Struktur Menu 89
4.2.5.2 Perancangan Input 91
4.2.5.3 Perancangan Output 94
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 98

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 99
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 100
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 100
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4 Implementasi Basis Data 102
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 107
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 118
5.2 Pengujian Program 119
5.2.1 Rencana Pengujian 119
5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 121
5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 121
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 124

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 125
6.2 Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA 127