DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK …….i

***ABSTRACT*……ii**

KATA PENGANTAR ...……iii

DAFTAR ISI ……v

DAFTAR GAMBAR ……xi

DAFTAR TABEL ……xvi

DAFTAR SIMBOL……..xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……..1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……2

1.2.1 Identifikasi ……...2

1.2.2 Rumusan Masalah…….3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …….3

1.4 Kegunaan Penelitian……..4

1.4.1 Kegunaan Praktis…….4

1.4.2 Kegunaan Akademis……4

1.5 Batasan Masalah……5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian…….6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem……..8

2.1.1 Definisi Sistem…….....8

2.1.2 Elemen Sistem …….9

2.1.3 Karakteristik Sistem……...10

2.1.4 Klasifikasi Sistem……...12

2.2 Pengertian Informasi ……..13

2.2.1 Kualitas Informasi……..……13

2.2.2 Nilai Informasi...……15

2.2.3 Fungsi dan Siklus Informasi …….15

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……..17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi ……17

2.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi……18

2.4 Pengertian Penjualan……..19

2.5 Pengertian Kasus Yang Dianalisis……..20

2.5.1 Pengertian Pelayanan …….....20

2.5.2 Pengertian Parsel……...20

2.6 Perangkat Lunak Pendukung…….20

2.6.1 Pemograman *Page Home Page* (PHP *Hypertext Prepocessor*)……21

2.6.2 MySQL……..21

2.6.3 Macromedia Dreamweaver……22

2.6.4 XAMPP……22

2.7 Arsitektur Aplikasi……..23

2.7.1 Arsitektur Stand Alone …….....23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek dan Metode Penelitian ……..25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ……...25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ……..26

3.1.2.1 Visi……...26

3.1.2.2 Misi ……26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ……26

3.1.4 Deskripsi Tugas ……27

3.2 Metode Penelitian……29

3.2.1 Desain Penelitian ……...29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……29

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……...30

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……...31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……31

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……..31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..35

3.2.4 Pengujian Software ……40

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan……42

4.1.1 Analisis Dokumen……..42

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……..44

4.1.2.1 Flow Map…….47

4.1.2.2 Diagram Konteks ……53

4.1.2.3 Data Flow Diagram ……53

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……58

4.2 Perancangan Sistem…….59

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……60

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……....60

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……..61

4.2.3.1 Flow Map Yang Diusulkan…….63

4.2.3.2 Diagram Kontek Diusulkan ……66

4.2.3.3 Data Flow Diagram Diusulkan……66

4.2.3.4 Kamus Data ……....72

4.2.4 Perancangan Basis Data……78

4.2.4.1 Normalisasi ……78

4.2.4.2 Relasi Tabel ……81

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ……..81

4.2.4.4 Struktur File ……82

4.2.4.5 Kodifikasi ……...86

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……..90

4.2.5.1 Struktur Menu……..91

4.2.5.2 Perancangan Input……...92

4.2.5.3 Perancangan Output……...103

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……..108

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…….109

5.1.1 Batasan Implementasi……...109

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……...110

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….110

5.1.4 Implementasi Basis Data …….111

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……...115

5.1.5.1 Implementasi Halaman Login……115

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama …….116

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……...117

5.1.7 Penggunaan Program……118

5.2 Pengujian……..…….136

5.2.1 Rencana Pengujian……...137

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……..138

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……141

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan dan Saran……..142

6.1.1 Kesimpulan……..142

6.1.2 Saran ……...143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLUSIF