DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYAAN KEASLIAN

ABSTRAK……. i

ABSTACT……..... ii

KATA PENGANTAR……..... iii

DAFTAR ISI……..….. vi

DAFTAR GAMABAR……..... xii

DAFTAR TABEL……..... xv

DAFTAR SIMBOL…… xvi

BAB I PENDAHULAUAN

1.1 Latar belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah……..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..... 3

1.3.1 Maksud Penelitian……... 3

1.3.2 Tujuan Penelitian…… 4

1.4 Kegunaan Penelitian…….…... 4

1.4.1 Kegunaan Akademis……..…..... 4

1.4.2 Kegunaan Praktis…….…..... 5

1.5 Batasan Masalah……..... 5

1.6 Loksi Dan Waktu..……..……... 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem……..……..... 7

2.1.1. Bentuk Umum Sistem……..……..... 8

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3. Elemen Sistem……..……..... 11

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 11

2.2.1. Pengertian Informasi……. 11

2.2.2. Komponen Sistem Informasi..... 12

2.3. Konsep Sistem Informasi Penjualan…….…… 14

2.3.1. Pengertian Penjualan…….. 14

2.3.2. Pengertian Sistem Informasi Penjualan…….. 15

2.3.3. Tujuan Sistem Informasi Penjualan…… 16

2.4. Pemasaran..... 16

2.4.1. Fungsi-Fungsi Pemasaran ……..…… 17

2.4.2. Konsep pemasaran…….. 17

2.5 Jaringan Komputer…….……..... 19

2.5.1 Macam-Macam Jaringan Komputer……..……..….. 19

2.6. Topologi Jaringan Komputer…….....21

2.7. Manfaat Jaringan Komputer……..……. 23

2.8. Pengertian Internet…… 24

2.9. *World Wide Web*…….....25

2.10. (HTTP) Hypertext Transfer Protocol…….. 25

2.10.1. HTML *(Hypertext Transfer Markup Language)*……..……..... 26

2.11 Tinjauan Perangkat Lunak……..……...…….…..... 27

2.11.1 PHP *(Hypertext Preprocessor)*……...…… 28

2.11.2 Struktur Pada PHP……... 28

2.11.3 MySQL…….....**...** 29

2.11.4 Perbedaan MySQL dan SQL……... 30

2.11.5 Macromedia Dreamweaver 8…….....**...** 30

2.11.6 Adobe Photoshop……...….. 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …….……..…… 34

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…….…… 34

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…….…… 34

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……...…….…… 35

3.1.4. Deskripsi Tugas ……..…….…… 35

3.2. Metode Penelitian……..…….. 37

3.2.1. Desain Penelitian……...…… 37

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data……... 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….…...…….. 37

3.2.2.2. Sumber data sekunder (Dokumentasi)…….…… 38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 38

3.2.3.1. Metode pendekatan Sistem……...…… 38

3.2.3.2. Metode pengembangan sistem……...…..**...** 38

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……...…...…. 41

3.2.4. Pengujian Software……. 43

3.2.4.1. Black Box……... 43

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……. 46

4.1.1. Analisis Dokumen……..…..…. 46

4.1.2. Analisiss Prosdur Yang Sedang Berjalan……... 47

4.1.2.1. Flow Map……. 48

4.1.2.2. Diagram Konteks…….…..... 50

4.1.2.3. Data Flow Diagram…….. 51

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..……..…… 51

4.2. Perancangan Sistem ……..…… 52

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……. 53

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……..……. 53

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……..…….. 54

4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Di Usulkan……. 55

4.2.3.2. Data Flow Diagram…… 55

4.2.3.3. Kamus Data…….…….…….. 60

4.2.4. Perancangan Basis Data…….…….……..…….. 62

4.2.4.1. Normalisasi ……..…….. 62

2.2.4.2. Relasi Tabel……..…….. 65

2.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)……..……. 65

2.2.4.4. Struk File…….…….…… 67

2.2.4.5. Kodifikasi…… 69

4.2.5. Perancangan Antar Muka……..…….. 70

4.2.5.1.Struktur Menu…….. 70

4.2.5.2.Perancangan Input…… 71

4.2.5.3.Perancagan Output…….…….. 79

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….. 79

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi…….…….. 81

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)…….…….. 81

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…….…… 81

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….…… 82

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….…….. 83

5.1.5. Implementasi Antar Muka…….…… 87

5.1.5.1.Implementasi antarmuka berdasarkan user……..…... 87

5.1.6. Penggunaan Program……..…... 110

5.2. Pengujian……...……. 110

5.2.1. Rencana Pengujian…… 111

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…… 112

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……. 114

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……..…… 115

6.2. Saran…… 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN