LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL..... v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR SIMBOL..... vii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan..... 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. konsep dasar sistem.....9

2.1.1. Definisi Sistem.....9

2.1.2. Elemen Sistem.....9

2.1.3. Karakteristik Sistem.....12

2.1.4. Klasifikasi Sistem.....13

2.2. Konsep Dasar Informasi.....14

2.2.1. Definisi Informasi.....14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....15

2.3.1. Definisi Sistem Informasi.....15

2.3.2. Elemen Sistem Informasi.....16

2.4. Konsep Basis data.....17

2.5. Kelebihan sistem informasi penjualan berbasis web.....19

2.6. Konsep sistem informasi penjualan berbasis web.....20

2.6.1. Definisi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web.....20

2.7. Internet.....21

2.8. Objek yang Berhubungan dengan Web.....21

2.9. Perangkat Lunak Pendukung.....23

2.9.1 Macromedia Dreamweaver 8.....23

2.9.2. Xampp.....23

2.9.3. HTML (Hypertext Mark Up Language).....23

2.9.4. PHP.....23

2.9.5. MySQL.....24

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.....28

3.2. Metode Penelitian.....29

3.2.1. Desain Penelitian.....30

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....30

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.....32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....32

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....33

3.2.4. Pengujian Software.....36

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan. 37

3.3.1. Analisis Dokumen.....37

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....39

3.3.2.1. Flow Map..... 40

3.3.2.2. Diagram Konteks.....41

3.3.2.3. Data Flow Diagram.....42

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....43

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....44

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....45

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....45

4.1.3.1. Diagram Konteks.....46

4.1.3.2. Data Flow Diagram.....47

4.1.3.3. Kamus data.....51

4.1.4. Perancangan Basis Data.....52

4.1.4.1. Normalisasi.....52

4.1.4.2. Relasi Tabel.....55

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....56

4.1.4.4. Struktur File.....56

4.1.4.5. Kodifikasi.....61

4.2. Perancangan Antar Muka.. 63

4.2.1. Struktur Menu.....63

4.2.2 Perancangan Input.....64

4.2.3. Perancangan Output..... 72

4.3. Perancangan arsitektur jaringan.....76

4.4. Pengujian.....77

4.4.1. Rencana Pengujian.....78

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....79

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....80

4.5. Implementasi.....80

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....81

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....81

4.5.3. Implementasi Basis Data.....82

4.5.4. Implementasi Antar Muka.....100

4.5.5. Penggunaan Program.....102

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....116

5.2. Saran.....116

Daftar Pustaka

LAMPIRAN