DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis..... 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.2 Lokasi Penelitian 7

1.4.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.1.4 Elemen Sistem 12

2.1.5 Karakteristik Sistem 13

2.2 Pengertian Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Penjualan 17

2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 18

2.4 *Electronic Commerce* 19

2.4.1 Sejarah Perkembangan *E-Commerce* 20

2.4.2 Klasifikasi *E-Commerce* 21

2.4.3 Kelebihan *E-Commerce* 22

2.4.4 Kekurangan *E-Commerce* 25

2.5 Pengertian Website 28

2.5.1 Jenis-Jenis Website 29

2.5.2 Unsur-Unsur Website 29

2.5.2.1 Nama domain /URL (*Uniform Resource Locator*) ... 30

2.5.2.2 Rumah Tempat Website (*Web Hosting*) 30

2.5.2.3 Bahasa Pemograman (*Script Program*) 31

2.52.4 Desain Website 32

2.5.2.5 Publikasi Website 32

2.5.2.6 Pemeliharaan Website 33

2.6 Perangkat Lunak Pendukung Perancang Sistem 34

2.6.1 HTML 34

2.6.2 *Cascading Style Sheet* 34

2.6.3 PHP 35

2.6.3.1 Keuntungan PHP 36

2.6.4 MySQL 36

2.6.4.1 Keunggulan MySQL 37

2.6.4.2 Konektivitas PHP-MySQL 38

2.6.5 Wamp 39

2.6.6 Apache 39

2.6.7 Adobe Dreamwaver CS4 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 42

3.1.1 Sejarah singkat Perusahaan 42

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 43

3.1.3 Struktur Organisasi 44

3.1.4 Deskripsi Kerja 45

3.2 Metode Penelitian 46

3.2.1 Desain Penelitian 46

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 46

3.2.2.1 Sumber Data Primer 46

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 47

3.2.3 Metode Pengembangan Sistem..... 47

3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51

3.3.5 Pengujian Software 53

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..... 56

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan 58

4.1.2.2 Diagram Kontek 59

4.1.2.3 Data Flow Diagram 60

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 61

4.2 Perancangan Sistem..... 61

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61

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 64

4.2.3.3 Kamus Data 67
4.2.4 Perancangan Basisdata 74
4.2.4.1 Normalisasi 75
4.2.4.2 Relasi Tabel 80
4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram 81
4.2.4.4 Struktur File 82
4.2.4.5 Kodefikasi 90
4.2.5 Perancangan Antar Muka 91
4.2.5.1 Perancangan Input 92
4.2.5.2 Perancangan Output 95
4.2.5.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 96

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 98
5.1.1 Batasan Implementasi (*Optional*) 99
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 99
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 100
5.1.4 Implementasi Basisdata 100
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program .. 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 128
5.2 Pengujian Program 129
5.2.1 Rencana Pengujian 129
5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 132
5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 132

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 137

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 138

6.2 Saran 139

DAFTAR PUSTAKA 140

LAMPIRAN