DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR SIMBOL..... xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

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 11

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.1.4 Elemen Sistem 13

2.1.5 Karakteristik Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi 16

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.1 Pengertian Penjualan 18

2.3.2 Pengertian Pemesanan 19

2.3.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 20

2.4 *Electronic Commerce* 20

2.4.1 Sejarah Perkembangan *E-Commerce* 22

2.4.2 Klasifikasi *E-Commerce* 22

2.4.3 Kelebihan *E-Commerce* 23

2.4.4 Kekurangan *E-Commerce* 27

2.5 Pengertian Website 30

2.5.1 Jenis - Jenis Website 31

2.5.2 Unsur – Unsur Website 31

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 35

2.6.1 HTML 35

2.6.2 CSS 35

2.6.3 PHP 37

2.6.3.1 Keuntungan PHP 38

2.6.4 MySQL 38

2.6.4.1 Keunggulan MySQL 39

2.6.4.2 Konektifitas PHP-MySQL 40

2.6.5 XAMPP 41

2.6.6 Apache 42

2.6.7 Adobe Dreamweaver CS4 42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 44

3.1.1 Sejarah Perusahaan 44

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 44

3.1.3 Struktur Organisasi 45

3.1.4 Deskripsi Kerja 45

3.2 Metode Penelitian 46

3.2.1 Desain Penelitian 47

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47

3.2.2.1 Sumber Data Primer 47

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 48

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 48

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 49

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 50

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 51

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 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 65

4.2.3.2 Data Flow Diagram 65

4.2.3.3 Kamus Data 67

4.2.4 Perancangan Basis Data 71

4.2.4.1 Normalisasi 72

4.2.4.2 Relasi Tabel 75

4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram 76

4.2.4.4 Struktur File 76

4.2.4.5 Kodefikasi 81

4.2.5 Perancangan Antar Muka 82

4.2.5.1 Struktur Menu 65
4.2.5.2 Perancangan Input 82
4.2.5.3 Perancangan Output 83
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 91
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 92
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 92
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 92
5.1.4 Implementasi Basis Data 93
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 97
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 116
5.2 Pengujian Program 117
5.2.1 Rencana Pengujian 118
5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 119
5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 119
5.2.2.2 Pengujian untuk tampilan admin 123
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 126
6.2 Saran 127

DAFTAR PUSTAKA 128

LAMPIRAN