DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 10

2.1.4 Elemen Sistem 11

2.1.5 Karakteristik Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1 Pengertian Penjualan 16

2.3.2 Pengertian Pemesanan 17

2.3.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 18

2.4 Electronic Commerce 18

2.4.1 Sejarah Perkembangan E-Commerce 20

2.4.2 Klasifikasi E-Commerce 20

2.4.3 Kelebihan E-Commerce 21

2.4.4 Kekurangan E-Commerce 25

2.5 Pengertian Website 27

2.5.1 Jenis-Jenis Website 28

2.5.2 Unsur-Unsur Website 29

2.5.2.1 Nama domain /URL (Uniform Resource Locator) ... 29

2.5.2.2 Rumah Tempat Website (Web Hosting) 29

2.4.1.3 Bahasa Pemograman (Script Program 30

2.4.1.4 Desain Website 31
2.4.1.5 Publikasi Website 31
2.4.1.6 Pemeliharaan Website 32
2.6 Perangkat Lunak Pendukung Perancang Sistem 33
2.6.1 HTML 33
2.6.2 Cascading Style Sheet 34
2.6.3 PHP 34
2.6.3.1 Keuntungan PHP 36
2.6.4 MySQL 36
2.6.4.1 Keunggulan MySQL 36
2.5.2.2 Konektivitas PHP-MySQL 37
2.6.5 Xampp 38
2.6.6 Apache 39
2.6.7 Adobe Dreamwaver CS4 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 42
3.1.3 Struktur Organisasi 43
3.1.4 Deskripsi Kerja 43
3.2 Metode Penelitian 44
3.2.1 Desain Penelitian 45

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1 Sumber Data Primer 45
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 46
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 46
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 47
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 48
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 54
4.1.1 Analisis Dokumen 54
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 57
4.1.2.1 Flowmap 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..... 62
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 63
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 Basis Data 70
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel 73
4.2.4.3 Entitas Relasi Diagram 74
4.2.4.4 Struktur File 75
4.2.4.5 Kodefikasi 78
4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.5.1 Struktur Menu 79
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 83
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 85

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 87
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional) 88
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 88
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 88
5.1.4 Implementasi Basis Data 89
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 96
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 111
5.2 Pengujian Program 113
5.2.1 Rencana Pengujian 113
5.2.2 Kasus dan Hasil pengujian 115

5.2.2.1 Pengujian untuk tampilan user 115

5.2.2.2 Pengujian untuk tampilan admin 119

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 123

6.2 Saran 124

DAFTAR PUSTAKA 125