DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan dan Manfaat 7

1.4 Kegunaan Penelitian 8

1.4.1 Kegunaan Praktis 8

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 11

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.2 Bentuk Umum Sistem.....…… 12

2.1.3 Klasifikasi Sistem. 13
2.1.4 Elemen Sistem..... 14
2.1.5 Karakteristik Ssitem..... 15
2.2 Pengertian Informasi..... 17
2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 18
2.3.1 Pengertian Penjualan..... 18
2.3.2 Pengertian Pemesanan…. 19
2.3.3 Pengertian Ssitem Informasi Penjualan..... 20
2.4 Elektronik Commerce 20
2.4.1 Sejarah Perkembangan E-Commerce 22
2.4.2 Klasifikasi E-Commerce.....23
2.4.3 Kelebihan E-Commerce..... 23
2.4.4 Kekurangan E-Commerce..... 27
2.5 Pengertian Website..... 29
2.5.1 Jenis-Jenis Website..... 30
2.5.2 Unsur-Unsur Website..... 31
2.5.2.1 Nama Domain/URL..... 31
2.5.2.2 Rumah Tempat Website (Web Hosting)..... 31
2.5.2.3 Bahasa Pemrograman (Scripts Program)..... 32
2.5.2.4 Desain Website..... 33
2.5.2.5 Publikasi Website..... 33
2.5.2.6 Pemeiharaan Website..... 34
2.6 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem..... 35
2.6.1 HTML..... 35
2.6.2 Cascading Style Sheet (CSS)..... 35
2.6.3 PHP..... 36
2.6.3.1 Keuntungan PHP..... 37
2.6.4 MySQL..... 38
2.6.4.1 Keunggulan MySQL..... 38
2.6.4.2 Konektivitas PHP-MySQL..... 39
2.6.5 XAMPP..... 40
2.6.6 Apache..... 40

2.6.7 Macromedia Dreamweaver 8..... 41

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 43

3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1 Sejarah Perusahaan 43
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 44
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 44
3.1.4 Deskripsi Tugas 46
3.2 Metode Penelitian 49
3.2.1 Desain Penelitian 49
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 50
3.2.2.1 Sumber Data Primer 50
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 50
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 51
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 51
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 55

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 55
4.1.1 Analisis Dokumen 55
4.1.2 Analisis Prosedur 56
4.1.2.1 Diagram Kontek 59
4.1.2.2 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 61
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.2.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan..... 62
4.2.3.1 Diagram Konteks 63
4.2.3.2 Data Flow Diagram 64

4.2.3.2.1 DFD Level 1 65
4.2.3.2.2 DFD Level 2……..…..…… 66
4.2.3.2.3 DFD Level 3 …….... 67
4.2.4 Kamus Data 67
4.2.5 Perancangan Basis Data 69
4.2.5.1 Normalisasi 69
4.2.5.2 Relasi Tabel 70
4.2.5.3 Entity Relationship Diagram 71
4.2.5.4 Struktur File 72
4.2.6 Perancangan Antar Muka 74

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 75

5.1 Pengujian 75
5.1.1 Rencana Pengujian..... 75
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 76
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 77
5.2 Implementasi 78
5.2.1 Batasan Implementasi 78
5.2.2 Implementasi Perangkat lunak 78
5.2.3 Implementasi Perangkat keras 79
5.2.4 Implementasi Basis data 79
5.2.5 Implementasi Antar muka 83
5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama Admin 84
5.2.6 Penggunaan Program 85
5.2.6.1 Halaman Utama 85
5.2.6.2 Halaman Tampilan Login Admin 85
5.2.6.3 Halaman Macam Produk 86
5.2.6.4 Halaman Tampilan Pemesanan 87
5.2.6.5 Halaman Tampilan Admin 87
5.2.6.6 Halaman Edit Data 88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 89

6.1 Kesimpulan 89

6.2 Saran 89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN