DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **iv**

DAFTAR GAMBAR ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

DAFTAR PUSTAKA ..... **vii**

LAMPIRAN ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 RumusanMasalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

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 Penegertian penjualan 16

2.3.2 pengertian pemesanan…. ...……... 17

2.3.3 pengertin sistem informasi penjualan…… 18

2.4 Elektronik commerce 18

2.4.1 Sejarah perkebangan 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 …… 25

2.5.1 Jenis-jenis website 28

2.5.2 Unsur-unsur website 29

2.5.2.1 Nama domain /URL (Uniform Resourc Locator 29

2.5.2.2 Rumah website(web hosting)…… 30

2.5.2.3 Bahasa Pemograman (Scripts Program)……. 30

2.5.2.4 Desain website …….. 31

2.5.2.5 Publikasi website…… 32

2.6 Perangkat lunak pendukung perancangan perangkat lunak 33

2.6.1 HTML ..…….. 33

2.6.2 Cascading Style Sheet (CSS)..... 34
2.6.3 PHP 34
2.6.3.1 Keuntungan PHP 36
2.6.4.1 Keuntungan MySQL 36
2.6.4.2 Konektivitas PHP MySQL..... 37
2.6.5 Xampp 38
2.6.6 Apache 39
2.6.7 Macromedia dreamweaver 8 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 41

3.1 Objek Penelitian 41
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 41
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 41
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 42
3.1.4 Deskripsi Tugas 42
3.2 Metode Penelitian 43
3.2.1 Desain Penelitian 44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44
3.2.2.1 Sumber Data Primer 44
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 45
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 46
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 53

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 53
4.1.1 Analisis Dokumen 53
4.1.2 Analisis Prosedur 54
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 56

4.1.2.2 Diagram Kontek 57
4.1.2.3 Data Flow Diagram 58
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58
4.2 Perancangan Sistem 59
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2 Gambaran Umum sistem yang diusulkan 60
4.2.3 Perancanga nSistem yang Diusulkan…… 61
4.2.3.1 Diagram konteks 61
4.2.3.2 Data Flow Diagram 62
4.2.3.2.1 DFD Level 1 63
4.2.3.2.2 DFD Level 2…… 65
4.2.3.2.2.1 DFD Level 2 untuk proses registrasi…….. 65
4.2.3.2.2.2 DFD Level 2 untuk proses kelola kota 65
4.2.3.2.2.3 DFD Level 2 untuk proseskelola propinsi .. 66
4.2.3.2.2.4 DFD Level 2 untuk proses kelola barang….. 67
4.2.3.2.2.5 DFD Level 2 untuk proses kelola order.... .. 68
4.2.3.2.2.6 DFD Level 2 Untuk kelola proses FIM STORE…… 68
4.2.3.2.2.7 DFD Level 2 untuk proses bayar …… 69
4.2.3.2.2.8 DFD Level 2 proses Kelola laporan…… 70
4.2.3.2.3 DFD Level 3 …… 70
4.2.3.2.3. DFD Level 3 Untuk Proses kelola pelanggan ……... 70
4.2.3.2.3.2 DFD Level 3 Untuk Proses kelola komentar 71
4.2.3.2.3.3 DFD Level 3 Untuk Proses kelola ukuran …..... 72
4.2.3.2.3.4 DFD Level 3 Untuk Proses Kelola Kategori……... .. 73
4.2.4 Kamus Data 73
4.2.5 Perancangan Basis Data 77
4.2.5.1 Normalisasi 77
4.2.4.2 Relasi Tabel 80

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 81
4.2.4.4 Struktur File 82

4.2.6 Perancangan Antar Muka 90

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 92

5.1 Pengujian 92
5.1.1 Rencana Pengujian..... 92
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 96
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 96
5.2 Implementasi 96
5.2.1 Batasan Implementasi 97
5.2.2 Implementasi Perangkat lunak 97
5.2.3 Implementasi perangkat keras 97
5.2.4 Implementasi Basis data 98
5.2.5 Implementasi anatar muka 104
5.2.5.1 Implementasi Halaman utama Admin..... 105
5.2.5.2 Implementasi Halaman utama Admin/member . 105
5.2.6 Penggunaan Program 108
5.2.6.1 Halaman Utama 109
5.2.6.2 Halaman Tampilan Pelanggan 109
5.2.6.3 Halaman Produk 110
5.2.6.4 Halaman Panduan 111
5.2.6.5 Halaman Keranjang Belanja 112
5.2.6.6 Halaman check out Alamat Pengiriman 113
5.2.6.7 Halaman Check out Pembelian 114
5.2.6.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran 115
5.2.6.9 Halaman Input Data Produk 116
5.2.6.10 Halaman Input Data Paket Pengiriman..... 117
5.2.6.11 Halaman Input Data Kategori produk 118
5.2.6.12 Halaman Input Data biaya pengiriman 119
5.2.6.13 Halaman Laporan……. 120

5.2.6.13.1 Halaman Laporan Produk 121
5.2.6.13.2 Halaman Laporan penjualan 122
5.2.6.13.3 Halaman Laporan pemesanan 123
5.2.6.13.4 Halaman Laporan Pengiriman 124

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 125

6.1 Kesimpulan 125
6.2 Saran 126