DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2. Rumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1..3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Bagi Kepentingan Akademis..... 6

1.4.2. Bagi Kepentingan Praktis..... 6

1.5. Batasan Masalah..... 6

1.6. Waktu dan Lokasi Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....9

2.1.1. Definisi Sistem.....9

2.1.2. Karakteristik Sistem.....10

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 12

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 14

2.2.1. Siklus Informasi.....15

2.2.2. Kualitas Informasi.....16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 18

2.4. Kasus Yang Dianalisis..... 20

2.4.1. Pengertian Penjualan..... 20

2.4.2. Prosedur Penjualan..... 20

2.4.3. Pengertian Promosi..... 23

2.4.4. Tujuan Promosi..... 23

2.5. Arsitektur Aplikasi.....24

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 24

2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....24

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer.....25

2.6. Pengertian Internet..... 27

2.7. Aplikasi Dan Teknologi Web.....28

2.7.1. Pengertian Website..... 28
2.7.2. Aplikasi Berbasis Web..... 29
2.7.3. E-Commerce..... 30
2.8. Perangkat Lunak Pendukung..... 37
2.8.1. Adobe Photoshop CS 4..... 37
2.8.2. Macromedia Dreamweaver 8.0..... 37
2.8.3. PHP..... 37
2.8.4. Apache Web Server..... 38
2.8.5. MySQL..... 39
2.8.6. PhpMyAdmin..... 39
2.8.7. XAMPP..... 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 41
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 41
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 42
3.1.3. Struktur Organisasi..... 43
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 43
3.2. Metode Penelitian..... 44
3.2.1. Desain Penelitian..... 44
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..... 46

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 48

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....49

3.2.4. Pengujian Software.....56

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....

58

4.1.1. Analisis Dokumen..... 58

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 59

4.1.2.1. Flow Map..... 59

4.1.2.2. Diagram Konteks..... 62

4.1.2.3. Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan.....62

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....63

4.2. Perancangan Sistem..... 64

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....64

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 65

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 65

4.2.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan…..... 65

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan.....66

4.2.3.3. Kamus Data.....68

4.2.4. Perancangan Basis Data.....69

4.2.4.1. Normalisasi..... 70

4.2.4.2. Relasi Tabel.....72

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram (ERD)* 73
4.2.4.4. Struktur File 73
4.2.4.5. Kodifikasi 78
4.2.5. Perancangan Antar Muka 80
4.2.5.1. Struktur Menu 80
4.2.5.2. Perancangan Input 81
4.2.5.2.1. Login 81
4.2.5.2.2. Input Daftar Member 82
4.2.5.2.3 Input Pemesanan 83
4.2.5.2.4 Input Konfirmasi Pembayaran 84
4.2.5.2.5 Input Kategori 85
4.2.5.2.6 Input Data Produk 86
4.2.5.2.7 Input Ongkos Kirim 87
4.2.5.3. Perancangan Output 87
4.2.5.3.1 Perancangan Output Laporan Penjualan 88
4.2.5.3.2 Perancangan Output Bukti Pemesanan 88

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 89
5.1.1. Batasan Implementasi 89
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak Client Server 89
5.1.3. Implementasi Database 90
5.1.4. Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.5. Implementasi Antar Muka 92

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 99

5.1.7. Penggunaan Program.....101

5.2. Pengujian.....102

5.2.1 Rencana Pengujian..... 102

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 103

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 107

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 108

6.2. Saran..... 108