DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL vxiii

DAFTAR SIMBOL xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3.Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian.....6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian.....7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

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.....10

2.1.2. Karakteristik Sistem.....11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi.....14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Siklus Informasi 15

2.2.3 Kualitas Informasi.....15

2.2.4. Nilai Informasi 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....16

2.3.1 Definisi Sistem Informasi 16

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 17

2.4. *E-Commerce*.....18

2.4.1. Definisi *E-Commerce* 19
2.4.2. Keuntungan *E-Commerce* 21
2.4.3. Kekurangan *E-Commerce* 25
2.4.4. Jenis-jenis *E-Commerce* 27
2.4.4.1. *Business to Business* 28
2.4.4.1. *Business to Consumer* 28
2.5. Pengertian Internet 29
2.5.1. Sejarah Internet 30
2.5.2. Pengertian Website 31
2.5.3. Jenis-jenis Website 32
2.5.4. Unsur-unsur Website 32
2.5.4.1. Nama Domain/URL (Uniform Resources Locator) 32
2.5.4.2. Rumah Tempat Website (Web Hosting) 33
2.5.4.3. Bahasa Pemrograman (Scripts Program) 34
2.5.4.4. Desain Website 34
2.5.4.5. Publikasi Website 35
2.5.4.6. Pemeliharaan Website 36
2.6. *HTML (Hypertext Markup Language)* 36
2.6.1. *HTTP (Hypertext Transfer Protocol)* 37
2.6.2. *URL (Uniform Resource Locator)* *37*
2.6.3. *Javascript* 38
2.7. Arsitektur Jaringan 38

2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer.....38
2.7.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 39
2.7.3. Tolpologi Jaringan Komputer.....39
2.7.4. Manfaat Jaringan Komputer 42
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....44
2.8.1. *PHP*.....44
2.8.1.1. Kenuntungan *PHP*.....45
2.8.2. MySQL 45
2.8.2.1. Keunggulan MySQL 46
2.8.2.2. Konektivitas PHP-MySQL.....46
2.8.3. XAMPP.....47
2.8.4. Adobe Dreamweaver 48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....49
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 49
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....51
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 53
3.1.4. Deskrpsi Tugas.....53
3.2. Metode Penelitian.....54
3.2.1. Desain Penelitian 54
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 54

3.2.2.1. Sumber Data Primer 55
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 55
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 56
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 56
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 57
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 60
3.2.4. Pengujian Software 64

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Anasis Sistem yang Berjalan 66
4.1.1. Analisis Dokumen 66
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 67
4.1.2.1 Flow Map 68
4.1.2.2. Diagram Konteks 70
4.1.2.3. Data Flow Diagram 70
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 71
4.2. Perancangan Sistem 73
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 74
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 74
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 75
4.2.3.1. Diagram Kontek 76
4.2.3.2. Data Flow Diagram 77

4.2.3.3. Kamus Data 87
4.2.4. Perancangan Basis Data 90
4.2.4.1. Normalisasi 90
4.2.4.2. Relasi Tabel 91
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 95
4.2.4.4. Struktur File 96
4.2.5. Perancangan Antar Muka 102
4.2.5.1. Struktur Menu 102
4.2.5.2. Perancangan Input 105
4.2.5.3. Perancangan Output 109
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 112

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem 113
5.1.1. Batasan Implementasi 113
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 113
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 115
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 115
5.1.5. Implementasi Antar Muka 122
5.1.5.1. Implementasi Halaman User 123
5.1.5.2. Implementasi Halaman Administrator 124
5.1.6. Implementasii Instalasi Program 125

5.1.7. Penggunaan Program 130
5.2. Pengujian 147
5.2.1. Rencana Pengujian 148
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 150
5.2.2.1. Pengujian Pendaftaran Member 150
5.2.2.2. Pengujian Login Member 151
5.2.2.3. Pengujian Menu Produk 152
5.2.2.4. Pengujian Keranjang Belanja 154
5.2.2.5. Pengujian Menu Chekout 155
5.2.2.6. Pengujian Menu Testimoni 156
5.2.2.7. Pengujian logout 157
5.2.2.8. Pengujian Login Administrator 158
5.2.2.9. Pengujian Kelola Data Member 158
5.2.2.10. Pengujian Kelola Data Barang 159
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 160

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 161
6.2. Saran 162

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSLUSIF