DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

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 6

1.4.Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5.Batasan Masalah 8

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 11
1.6.1. Lokasi Penelitian..... 11
1.6.2. Waktu / Jadwal Penelitian 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem 12
2.2 Pengertian Sistem..... 12
2.2.1.Karakteristik Sistem..... 12
2.3.Konsep Data 15
2.3.1 Model Data..... 15
2.3.3.1 Model Data Hirarkis 15
2.2.3.2 Model Data Relasional..... 16
2.4.Konsep Dasar Informasi..... 16
2.4.1.Kualitas Informasi 16
2.4.2.Nilai Informasi 17
2.3.3.Siklus Informasi..... 17
2.5.Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.5.1.Komponen Sistem Informasi..... 19
2.5.2.Tujuan Sistem Informasi..... 20
2.5.3.Manfaat Sistem Informasi..... 21
2.6.Perangkat Lunak Yang Digunakan 21
2.6.1.HTML 21
2.6.2.CSS..... 22

2.6.3.PHP 22
2.6.4.Framework 24
2.6.5. Jquery..... 25
2.6.6.Mootols 26
2.6.7.MySql 26
2.6.8.Apache 27
2.7.Internet..... 28
2.7.1.Sejarah Internet 28
2.7.2.Kegunaan Internet 29
2.7.3.Perkembangan Internet 29
2.7.4.Web Server 30
2.7.5.Web Browser 31
2.7.6.Website..... 32
2.7.7.Web Browser 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian..... 33
3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4.Deskripsi Tugas..... 35
3.2.Metode Penelitian 36
3.2.1.Desain Penelitian..... 37

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1.Sumber Data Primer 37
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 38
3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 40
1) *Flow Map* 42
2) *Diagram Konteks*..... 42
3) *Data Flow Diagram*..... 43
4) *Kamus Data*..... 43
5) *Perancangan Basis Data* 43
3.2.4.Pengujian Software 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 49
4.1.1.Analisis Dokumen 49
4.1.2.Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 50
4.1.2.1.Flow Map …….. 51
4.1.2.2.Daigram Konteks…… …….. 53
4.1.2.3.Data Flow Diagram (DFD)…….…….. 53
4.1.3.Evaluasi Sistemyang Sedang Berjalan..... 54
4.2.Perancangan Sistem 55

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2.Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 56
4.2.3.Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 56
4.2.3.1.Diagram Konteks yang Diusulkan..... 57
4.2.3.2.Data Flow Diagram yang Diusulkan 59
4.2.3.3.Kamus Data..... 65
4.2.4.Perancangan Basis Data..... 67
4.2.4.1.Normalisasi 67
4.2.4.2.RelasiTabel..... 71
4.2.4.3.Entity Relationship Diagram (ERD)..... 72
4.2.4.4.Struktur File..... 73
4.2.4.5.Kodefikasi 81
4.2.5.Perancangan Antar Muka..... 83
4.2.5.1.Struktur Menu..... 83
4.2.5.2.RancanganTampilan Input 85
4.2.6.Perancangan Arsitektur Jaringan..... 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.ImplementasiSistem 92
5.1.1.Batasan Implementasi..... 92
5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak..... 93
5.1.3.Implementasi Perangkat Keras..... 93
5.1.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 94

5.1.5.Implementasi Antar Muka 100
5.1.5.1.Halaman Utama Publik 101
5.1.5.2.Halaman Utama User Member 102
5.1.5.3.Halaman Utama Administrator 102
5.1.6.Penggunaan Program 106
5.2.Pengujian Sistem 124
5.2.1.Rencana Pengujian 125
5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian 126
5.2.2.1.Pengujian Login Admin 126
5.2.2.2.Pengujian Login Member 126
5.2.2.3.Pengujian Pemesanan Produk 127
5.2.2.3.Pengujian Konfirmasi Pembayaran 128
5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 129

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.Kesimpulan 130
6.2.Saran 131

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN