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

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Keguanaan Praktis 5

1.4.2 Keguanaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI..... 8

2.1 Sistem 8
2.1.1 Pengertian Sistem 8
2.1.2 Konsep Sistem 9
2.1.2.1 Elemen Sistem 9
2.1.2.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.2.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 13
2.2.1.1 Konsep Informasi 14
2.2.1.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Sistem Informasi 16
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 16
2.4 Penjualan 18
2.4.1 Pengertian Penjualan 18
2.4.2 Pengertian *Online* 19
2.4.3 Penjualan *Online* 20
2.5 *Website* 21
2.5.1 Pengertian *Website* 21
2.5.2 *World Wide Web (WWW)* 21
2.6 *Internet* 22
2.6.1 Pengertian *Internet* 22
2.6.2 Keguanaan *Internet* 23
2.7 Data Base 23

2.7.1 Xampp 24
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.8.1 PHP *(Hypertext Pre-Processor)* 25
2.8.2 Macromedia Dreamweaver 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 28
3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1 Sejarah Perusahaan 28
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.2.1 Visi 29
3.1.2.2 Misi 29
3.1.3 Struktur Organisasi 29
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 40
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 41
4.1.1 Analisis Dokumen 42
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44
4.1.2.1 Flowmap 45
4.1.2.2 Diagram Konteks yang Berjalan 46
4.1.2.3 DFD yang Sedang Berjalan 46
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 49
4.2.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 50
4.2.3.2.1 DFD Level 1 50
4.2.3.2.2 DFD Level 2 Proses 5 52
4.2.3.2.3 DFD Level 2 Proses 9 53
4.2.3.3 Kamus Data 54
4.2.4 Perancangan Basis Data 57
4.2.4.1 Normalisasi 57
4.2.4.2 Relasi Tabel 60
4.2.4.3 Entity Relatioship Diagram 60
4.2.4.4 Struktur File 61
4.2.4.5 Kodifikasi 65

4.2.5 Perancangan Antar Muka 66
4.2.5.1 Struktur Menu 67
4.2.5.2 Perancangan Input 67
4.2.5.3 Perancangan Output 72
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 75
5.1 Implementasi 75
5.1.1 Batasan Implementasi..... 75
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 76
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4 Implementasi Basis Data 77
5.1.5 Implementasi Antar Muka 83
5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Halaman Utama 83
5.1.5.2 Implementasi Antar Muka Halaman User 84
5.1.5.3 Implementasi Antar Muka Admin..... 84
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 85
5.1.6.1 Xampp 86
5.1.7 Penggunaan Program..... 90
5.1.7.1 Halaman Utama..... 90
5.2 Pengujian 100
5.2.1 Rencana Pengujian 101
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 102
5.2.2.1 Pengujian Daftar Member..... 102

5.2.2.2 Pengujian Login Member 102

5.2.2.3 Pengujian Cart 103

5.2.2.4 Pengujian Input Data Transaksi 104

5.2.2.5 Pengujian Input Product 105

5.2.2.5 Pengujian Edit Product 106

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 106

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 107

6.1 Kesimpulan 107

6.2 Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN