DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Keguanaa Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Dan Jadwal Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Inforamasi 13

2.2.1. Siklus Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 15

2.2.3. Nilai Informasi 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17

2.4. Electronic Comerce 18

2.5. Perangkat Lunak Yang Digunakan 20

2.5.1. HTML 20

2.5.2. Cascading Style Sheet (CSS) 21

2.5.3. PHP 21

2.5.4. MySQL 23
2.5.5. Macromedia Dreamweaver 24
2.6. Internet 24
2.6.1. Web Server 26
2.6.2. Web Browser 26
2.6.3. Website 27
2.6.4. World Wide Web (WWW) 27
2.7. Arsitektur Jaringan Komputer 28
2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer 29
2.7.2. Jenis – jenis Jaringan Komputer 29
2.7.3. Topologi Jaringan Komputer 31
2.7.4. Manfaat Jaringan Komputer 35

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36
3.1. Objek Penelitian 36
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.3. Struktur Organisasi 37
3.1.4. Deskripsi Pekerjaan 38
3.2. Metode Penelitian 39
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Penelitian 40

3.2.2.1. Sumber Data Primer 41
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 41
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan sistem 42
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3. Alat Bantu dan Analisis Perancangan 46
3.3. Pengujian Software 51
BAB IV. ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 53
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 53
4.1.1. Analisis Dokumen 53
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 54
4.1.2.1. Flowmap 56
4.1.2.2. Diagram Kontek 58
4.1.2.3. Data Flow Diagram 58
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 59
4.2. Perancangan Sistem 60
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 61
4.2.2. Gambaran Umum Sistam yang Diusulkan 61
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.2.3.1. Diagram Kontek 62
4.2.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 63
4.2.3.3. Kamus Data 66

4.2.4. Perancangan Basis Data 67
4.2.4.1. Normalisasi 68
4.2.4.2. Relasi Tabel 71
4.2.4.3. Entity Releationship Diagram 72
4.2.4.4. Struktur File 73
4.2.4.5. Kodifikasi 79
4.2.5. Perancangan Antar Muka 82
4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 83
4.2.5.3. Perancangan Output 90
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 92
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SOFTWARE 93
5.1. Implementasi 94
5.1.1. Batasan Implementasi 94
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 95
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 95
5.1.4. Implementasi Basis Data 96
5.1.5. Implementasi Antar Muka 100
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 115
5.1.7. Penggunaan Program 115
5.2. Pengujian 116
5.2.1. Rencana Pengujian 116

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.2.1. Pengujian Login Admin 117

5.2.2.2. Pengujian Login User 118

5.2.2.3. Pengujian Pembelian 120

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 120

BAB. IV KESIMPULAN DAN SARAN 121

6.1. Kesimpulan 122

6.2. Saran 123

DAFTAR PUTAKA 124

LAMPIRAN