DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

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 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Karakteristik Sistem 12
2.1.2 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1 Nilai Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi 18
2.2.3 Siklus Informasi 19
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 21
2.4 Electronic Commerce 22
2.4.1. Klasifikasi E- Commerce 23
2.4.2. Kelebihan E-Commerce 24
2.4.3 Kekurangan E-Commerce 25
2.4.4 Manfaat E-Commerce 28
2.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan 30
2.5.1 HTML 30
2.5.2 PHP 31
2.5.3 MYSQL 32
2.5.4 Apache 33
2.5.5 Cascading Style Sheet (CSS) 33
2.5.6 Macromedia Dreamweaver 34
2.5.7 Microsoft Office Visio 35
2.6. Internet 36
2.6.1 Web Server 37

2.6.2 Web Browser 37
2.6.3 Website 38
2.6.4 World Wide Web 39
2.7. Arsitektur Jaringan Komputer 40
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 40
2.7.2 Jenis Jaringan Komputer 40
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 42
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer 46
BAB III OBJECT DAN METODE PENELITIAN 48
3.1 Object Penelitian 48
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 48
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 49
3.1.3 Struktur Organisasi 50
3.1.4 Deskripsi Tugas 50
3.2 Metode Penelitian 52
3.2.1 Desain Penelitian 52
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 52
3.2.2.1 Sumber Data Primer 52
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 53
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 53
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 54
3.2.3.2 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 58
3.2.4 Pengujian Software 64

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 66
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 66
4.1.1 Analisis Dokumen 66
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 67
4.1.2.1 Flowmap 69
4.1.2.2 Diagram Konteks 70
4.1.2.3 Diagram Flow Diagram 70
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 71
4.1 Perancangan Sistem 73
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 73
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 73
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 74
4.2.3.1 Diagram Komteks yang Diusulkan 75
4.2.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 76
a. DFD Level 1 yang Diusulkan 77
b. DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan 78
c. DFD Level 2 Proses 2 yang Diusulkan 78
d. DFD Level 2 Proses 3 yang Diusulkan 79
e. DFD Level 2 Proses 4 yang Diusulkan 80
f. DFD Level 2 Proses 5 yang Diusulkan 81
4.2.3.3 Kamus Data 81
4.2.4 Perancangan Basis Data 83
4.2.4.1 Normalisasi 83
4.2.4.2 Relasi Tabel 87
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 88

4.2.4.3 Struktur File 88
4.2.4.3 Kodifikasi 94
4.2.5 Perancangan Antar Muka 94
4.2.5.1 Struktur Menu 95
4.2.5.2 Perancangan Input 97
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 106
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 109
5.1 Implementasi 109
5.1.1 Batasan Implementasi 109
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 110
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 110
5.1.4 Implementasi Basis Data 111
5.1.5 Implementasi Anter Muka 115
5.1.6 Implementasi Istalasi Program 127
5.1.7 Penggunaan Program 128
5.2 Pengujian 128
5.2.1 Rencana Pengujian 128
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 129
5.2.2.1 Pengujian Login Admin 129
5.2.2.2 Pengujian Login User 130
5.2.2.3 Pengujian Pembelian 131
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 132

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 133

6.1 Latar Belakang Penelitian 133

6.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN