DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

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
1.3.1 Maksud 4
1.3.2 Tujuan 5
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Tempat dan Jadwal Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 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 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi.....14
2.2.3 Kualitas Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....17
2.4 Pengertian Penjualan 19
2.4.1 Penjualan Tunai 20
2.4.2 Penjualan Online ……...20
2.5 E-Commerce 20
2.6 Konsep Dasar Internet 21
2.6.1 Pengertian Internet 21
2.6.2 Pengertian World Wide Web 21
2.7 Protokol Internet : TCP/IP 21
2.8 Pengertian Web Server 22
2.9 Definisi Online 22
2.10 Perangkat Lunak Pendukung ……..…..22
2.10.1 Pengertian Macromedia Dreamweaver 8 23
2.10.2 Pengertian Visio 23
2.10.3 Website 23
2.10.4 Pengenalan PHP (*Personal Home Page)*.....23
2.10.5 Pengertian phpMyAdmin 24
2.10.6 XAMPP 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....25

3.1.2 Visi dan Misi 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....27

3.1.4 Deskripsi Tugas.....28

3.2 Metode Penelitian.....29

3.2.1 Desain Penelitian.....29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....29

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....30

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....30

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….....34

3.2.4 Pengujian Software ……40

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ……41

3.3.1 Analisis Dokumen ……41

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan …….. 44

3.3.2.1 Flow Map ……....44

3.3.2.2 Diagram Konteks ……....49

3.3.2.3 Data Flow Diagram Level 1 yang Berjalan ……...51

3.3.2.4 Data Flow Diagram Level 2 Pembelian yang Berjalan..52

3.3.2.5 Data Flow Diagram Level 2 Penjualan yang Berjalan....53

3.3.2.6 Data Flow Diagram Level 2 Retur yang Berjalan.....….54

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ……54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 56
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57
4.1.3.1 Diagram Konteks Diusulkan 57
4.1.3.2 Data Flow Diagram Level 1 58
4.1.3.2 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.0 Pembelian 59
4.1.3.3 Kamus Data 60
4.1.4 Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1 Normalisasi 67
4.1.4.2 Relasi Tabel 70
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 71
4.1.4.4 Struktur File 71
4.1.4.5 Kodifikasi 78
4.2 Perancangan Antar Muka 81
4.2.1 Struktur Menu 81
4.2.2 Perancangan Input 83
4.2.3 Perancangan Output 98
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 110
4.4 Pengujian 111
4.4.1 Rencana Pengujian 111
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 113
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 138
4.5 Implementasi 139
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 139
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 140
4.5.3 Implementasi Basis Data 140
4.5.4 Implementasi Antar Muka 143

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 148
4.5.6 Penggunaan Program 153

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 173
5.2 Saran..... 174