DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
PERNYATAAN KEASLIAN ii
ABSTRAK iii
***ABSTRACT* ..... iv**
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 7
2.1.1. Karakteristik Sistem 7
2.1.2. Klasifikasi sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 11
2.2.1. Kualitas Informasi 11
2.2.2. Nilai Informasi 12
2.3. Sistem Informasi 12
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13
2.3.2. Elemen Sistem Informasi 15
2.4. Pengertian Basis Data 16

2.4.1. Operasi basis data 17
2.5. Pengertian Internet 18
2.5.1. World Wide Web (WWW) 18
2.5.2. HTML (Hyper Text Markup Language) 19
2.6.Perangkat lunak pendukung 19
2.6.1. Apache 19
2.6.2. PHP (*Personal Home Page*) 20
2.6.3. Database MYSQL 21
2.7. Pengertian Adobe Dreamweaver 22
2.8. Pengertian jaringan 22
2.8.1. Topologi Jaringan 23
2.8.2. Jenis-jenis Jaringan 24
2.9. *E-commerce* 24
2.10. Pengertian Penjualan 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.3.3.1. Flow Map 35
3.2.3.3.2. Diagram Kontek 36

3.2.3.3.3. Data Flow Diagram 36
3.2.3.3.4. Kamus Data 37
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data 37
a. Normalisasi 37
b. Tabel Relasi 39
3.2.4. Pengujian Software 41

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.1 Analisis Dokumen 42
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
4.1.2.1 Flow Map 47
4.1.2.2 Diagram Kontek 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram 49
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 50
4.2 Perancangan Sistem 51
4. 2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52
4.2.3.1 Diagram Kontek 53
4.2.3.2 Data Flow Diagram 47
4.2.3.2 1. DFD Level 1 54
4.2.3.2 2. DFD Level 2 Proses 1.....55
4.2.3.2 3. DFD Level 2 Proses 2.....55
4.2.3.2 4. DFD Level 2 Proses 4.....56
4.2.3.3. Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 63
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 64
4.2.4.4 Struktur File 64
4.2.4.5 Kodifikasi 69

4.2.5 Perancangan Antar Muka 70
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 74
4.2.5.3 Perancangan Output 79
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 82

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 83
5.1.1 Batasan Implementasi (optional) 83
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 83
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 84
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintax SQL) 84
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program ..92
5.1.5.1 Tampilan User 92
5.1.5.2 Tampilan Admin 98
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 109
5.2 Pengujian 113
5.2.1 Rencana Pengujian 113
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 114
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 117

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 118
6.2 Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN