DAFTAR ISI

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

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 4
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
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 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1. Sumber Data Primer 29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.3.3.1. Flow Map 33
3.2.3.3.2. Diagram Kontek 33

3.2.3.3.3. Data Flow Diagram 34
3.2.3.3.4. Kamus Data 35
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data 35
a. Normalisasi 35
b. Tabel Relasi 37
3.2.4. Pengujian Software 38

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen 41
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
4.1.2.1 Flow Map 43
4.1.2.2 Diagram Kontek 44
4.1.2.3 Data Flow Diagram 45
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 45
4.2 Perancangan Sistem 45
4. 2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 46
4.2.3.1 Diagram Kontek 46
4.2.3.2 Data Flow Diagram 47
4.2.3.2 1. DFD Level 1 48
4.2.3.2 1. DFD Level 1 Proses 1.....49
4.2.3.3. Kamus Data 49
4.2.4 Perancangan Basis Data 50
4.2.4.1 Normalisasi 50
4.2.4.2 Relasi Tabel 53
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 53
4.2.4.4 Struktur File 53
4.2.4.5 Kodifikasi 59
4.2.5 Perancangan Antar Muka 59
4.2.5.1 Struktur Menu 60

4.2.5.2 Perancangan Input 50
4.2.5.3 Perancangan Output 65
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 65

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1 Implementasi 67
5.1.1 Batasan Implementasi (optional) 67
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 67
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 68
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintax SQL) 68
5.1.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program ..74
5.1.5.1 Tampilan User 74
5.1.5.2 Tampilan Admin 81
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 90
5.2 Pengujian 94
5.2.1 Rencana Pengujian 94
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 98

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 99
6.2 Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN