DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi Dan Jadwal Penelitian 5

1.6.1. Lokasi Penelitian 5

1.6.2. Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI **7**

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Pengertian system 7

2.1.2. Elemen system 8

2.1.3. Karakteristik system 10

2.1.4. Klasifikasi system 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1. Pengertian informasi 15
2.2.2. Siklus informasi 16
2.2.3. Nilai informasi 17
2.2.4. Kualitas informasi 17
2.3. Konsep Dasa Sistem Informasi 19
2.3.1. Pengertian sistem informasi 19
2.3.2. Klasifikasi sistem informasi 20
2.4. Pengertian Internet 21
2.5. Pengertian Web 24
2.6. Jaringan Komputer 26
2.6.1. Local area network 27
2.6.2. Topologi jaringan 28
2.7. Promosi Dan Penjualan 32
2.7.1. Pengertian promosi 32
2.7.2. Pengertian penjualan 33
2.8. Alat Bantu Analisis 34
2.8.1. Flow map 34
2.8.2. Diagram konteks 34
2.8.3. Data flow diagram (DFD) 34
2.8.4. Normalisasi 35
2.8.5. Relasi table 35
2.8.6. Entity relationship diagram (ERD) 35
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 36
2.9.1. Php (*php hypertext preprocessor*) 36
2.9.2. Dreamweaver 8 36
2.9.3. Xampp 37
2.9.4. Design web adobe photoshop 37

BAB III. OBJEK PENELITIAN DAN METODE 39
3.1. Objek Penelitian 39

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi perusahaan 40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Pekerjaan (*Job Description*) 41
3.2. Metode Penelitian 41
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 42
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.4. Pengujian Software 52

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 54
4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 54
4.1.1. Analisis dokumen 54
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 56
4.1.2.1. Flow Map yang Sedang Berjalan 57
4.1.2.2. Diagram Konteks 60
4.1.2.3. Data Flow Diagram 60
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 61
4.2. Perancangan Sistem 61
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.2.3.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan 63
4.2.3.2. Data Flow Diagram 63
4.2.3.3. Kamus Data 64
4.2.4. Perancangan Basis Data 66

4.2.4.1. Normalisasi 66
4.2.4.2. Relasi Tabel 70
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 71
4.2.4.4. Struktur file 71
4.2.5. Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 77
4.2.5.2. Perancangan Input 78
4.2.5.3. Perancangan Output 86
BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 90
5.1. Implementasi 90
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 90
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 92
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 92
5.1.5. Implementasi Antar Muka 96
5.1.5.1. Implementasi antarmuka berdasarkan User 96
5.1.5.2. Implementasi antarmuka berdasarkan Administrator 100
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 110
5.1.7. Penggunaan Program 111
5.2. Pengujian 112
5.2.1. Rencana Pengujian 112
5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 113
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 115
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 119
6.1. Kesimpulan 119
6.2. Saran 120
DAFTAR PUSTAKA 121
LAMPIRAN