DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi..... 3

1.2.2. Perumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI 10

2.1. Sistem 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 10

2.1.3. Elemen – Elemen Sistem 11

2.2. Informasi 13
2.2.1. Pengertian Informasi 14
2.2.2. Ciri-Ciri Informasi 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi 16
2.4. Penjualan 17
2.4.1. Jenis – Jenis Penjualan 18
2.4.2. Jenis – Jenis Tenaga Penjualan 18
2.5. Web *On-line* 19
2.6. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web *On-Line* 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.7.1. Sekilas Tentang MySQL 21
2.7.2. Sekiltas Tentang PHP 22
2.7.3. Sekilas Tentang Dreameweaver 22

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24
3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1. Desain Penelitian 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
1) Flow Map 33
2) Diagram Kontek 33

3) Data Flow Diagram 33
4) Kamus Data 34
5) Perancangan Basis Data 34
a. Normalisasi 35
b. Tabel Relasi 35
3.2.4. Pengujian Software 35

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 37
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 37
4.1.1. Analisis Dokumen 37
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40
4.1.2.1. Flow Map 41
4.1.2.2. Diagram Kontek 43
4.1.2.3. Data Flow Diagram 43
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 44
4.2. Perancangan Sistem..... 45
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47
4.2.3.1. Diagram Kontek 50
4.2.3.2. Data Flow Diagram 51
a. DFD Level 0 51
b. DFD Level 1 54
4.2.3.3. Kamus Data 69
4.2.4. Perancangan Basis Data 74
4.2.4.1. Normalisasi 74
4.2.4.2. Relasi Tabel 76
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 77
4.2.4.4. Struktur File 77
4.2.4.5. Kodefikasi..... 82
4.2.5. Perancangan Antar Muka 87

4.2.5.1. Struktur Menu 90
4.2.5.2. Perancangan Input 92
4.2.5.3. Perancangan Output 99
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 103

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 104
5.1. Implementasi 104
5.1.1. Batasan Implementasi 104
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 105
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4. Implementasi Basis Data 106
5.1.5. Implementasi Antar Muka 114
5.1.5.1. Implementasi Halaman Pengunjung 114
5.1.5.2. Implenentasi Halaman Administrator 120
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 125
5.1.7. Penggunaan Program 126
5.2. Pengujian 126
5.2.1. Rencana Pengujian 127
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 129
5.2.2.1. Pengujian Halaman Pengunjung 129
5.2.2.2. Pengujian Halaman Administrtor 135
5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 140

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 141
6.1. Kesimpulan 141
6.2. Saran 141

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN