DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO ……..... i

ABSTRAK ii

***ABSTRACT* ..... iii**

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL viii

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 14
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
2.5. Pemesanan …..... 18
2.6. Web *On-line* 19
2.7. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web *On-Line* 19
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.8.1. Sekilas Tentang MySQL 20
2.8.2. Sekiltas Tentang PHP 21
2.8.3. Sekilas Tentang Dreameweaver 21
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23
3.1. Objek Penelitian 23
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
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 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
1) Flow Map 33
2) Diagram Kontek 33
3) Data Flow Diagram 33
4) Kamus Data 33

5) Perancangan Basis Data 34
a. Normalisasi 34
b. Tabel Relasi 35
c. Tabel Relasi 36
3.2.4. Pengujian Software 37
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 39
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 39
4.1.1. Analisis Dokumen 39
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40
4.1.2.1. Flow Map 42
4.1.2.2. Diagram Kontek 44
4.1.2.3. Data Flow Diagram 44
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 46
4.2. Perancangan Sistem 47
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2.3.1. Diagram Kontek 51
4.2.3.2. Data Flow Diagram 52
a. DFD Level 0 52
b. DFD Level 1 56
4.2.3.3. Kamus Data 70
4.2.4. Perancangan Basis Data 74
4.2.4.1. Normalisasi 74
4.2.4.2. Relasi Tabel 75
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 76
4.2.4.4. Struktur File 77
4.2.4.5. Kodefikasi 81
4.2.5. Perancangan Antar Muka 86
4.2.5.1. Struktur Menu 88
4.2.5.2. Perancangan Input 90
4.2.5.3. Perancangan Output 95
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 112
5.1.5.1. Implementasi Halaman Pengunjung 112
5.1.5.2. Implenentasi Halaman Operator 121
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 132
5.1.7. Penggunaan Program 132
5.2. Pengujian 133
5.2.1. Rencana Pengujian 133
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 136
5.2.2.1. Pengujian Halaman Pengunjung 136
5.2.2.2. Pengujian Halaman Operator 140
5.2.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 147
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 148
6.1. Kesimpulan 148
6.2. Saran 149
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN