DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……..……...… i

ABSTRACT …….....…….**.....** ii

KATA PENGANTAR ……..……..……..… iii

DAFTAR ISI ……..……..……...…..…...…. v

DAFTAR GAMBAR **.....** x

DAFTAR TABEL **.....** xiv

DAFTAR SIMBOL **.....** xvi

DAFTAR LAMPIRAN **.....** xviii

BAB I PENDAHULUAN ……..…….……..……... 1

1.1. Latar Belakang …….. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..…….. 4

1.2.1. Identifikasi Masalah ……..……. 4

1.2.2. Rumusan Masalah ……..……..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …….……. 5

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 …… 8
1.7. Sistematika Penulisan ……..……..……. 8

BAB II LANDASAN TEORI ……..……..……..... 10
2.1. Pengertian Sistem…….....……..... 10
2.1.1. Karakteristik Sistem ……....……..……... 11
2.1.2. Element Sistem …….……..... 11
2.1.3. Batasan Sistem …….....……..... 14
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Definisi informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ……..…… 15
2.4. Konsep Sistem Informasi Penjualan 17
2.4.1. Pengertian Penjualan 17
2.4.2. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 18
2.5. Pengertian Internet 18
2.6. World Wide Web 19
2.7. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 20
2.8. Hypertext Markup Language (HTML) 20
2.9. Tinjauan Perangkat Lunak 21
2.9.1. XAMPP 21
2.9.2. Macromedia Dreamweaver 24

BAB 3 METODE DAN OBJEK PENELITIAN …….. 25
3.1. Objek Penelitian …….…… 25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..…...…..…….. 25

3.1.2. Visi Dan Misi ……..... 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 26
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 Prime ……..…….. 28
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 29
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan 34
3.2.4. Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ……..…….. 39
3.3.1. Analisis Dokumen 40
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 41
3.3.2.1. Flow Map 42
3.3.2.2. Diagram Konteks 43
3.3.2.3. Data Flow Diagram 44
3.3.2.3.1. Data Flow Diagram Level 1 44
3.3.2.3.2. Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 45
3.3.2.3.3. Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 45
3.3.3. Evaluasi Sistem Berjalan …….. 46

BAB IV HASIL PEMBAHASAN 48
4.1. Perancangan Sistem 48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 49
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49

4.1.3.1. Diagram Konteks 50
4.1.3.2. Data Flow Diagram 50
4.1.3.2.1. DFD Level 1 51
4.1.3.2.2. DFD Level 2 Proses 1 52
4.1.3.2.3. DFD Level 2 Proses 2 52
4.1.3.2.4. DFD Level 2 Proses 3 53
4.1.3.2.4.1. DFD Level 3 Proses 3.1 53
4.1.3.2.4.2. DFD Level 3 Proses 3.2 54
4.1.3.2.5. DFD Level 2 Proses 4 54
4.1.3.2.6. DFD Level 2 Proses 5 55
4.1.3.2.7. DFD Level 2 Proses 6 55
4.1.3.2.7.1. DFD Level 2 Proses 6.1 56
4.1.3.2.7.2. DFD Level 2 Proses 6.2 56
4.1.3.2.8. DFD Level 2 Proses 7 57
4.1.3.2.9. DFD Level 2 Proses 8 57
4.1.3.2.10. DFD Level 2 Proses 9 58
4.1.3.3. Kamus Data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1. Normalisasi 61
4.1.4.2. Relasi Tabel 63
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 64
4.1.4.4. Struktur File 65
4.1.4.5. Kodifikasi 68
4.2. Perancangan Antar Muka 69
4.2.1. Struktur Menu 69
4.2.2. Perancangan Input 71
4.2.3. Perancangan Output 76
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 78
4.4. Implementasi 78

4.4.1. Batasan Implementasi 79
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 79
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 79
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 80
4.4.5. Implementasi Antar Muka 84
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 84
4.4.7. Penggunaan Program 86
4.5. Pengujian 98
4.5.1. Rencana Pengujian 99
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 99
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 103
5.1. Kesimpulan 103
5.2. Saran 103

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN