DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian…….…….. 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…….. 4
1.2.1 Identifikasi masalah…… 5
1.2.2 Rumusan masalah……... 5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…… 6
1.3.1 Maksud penelitian……....6
1.3.2 Tujuan penelitian…… 6
1.4 Kegunaan Penelitian…….6
1.4.1 Kegunaan praktis…….…7
1.4.2 Kegunaan akademis…….…7
1.5 Batasan Masalah……8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……9
1.6.1 Lokasi penelitian……..9
1.6.2 Waktu penelitian……..9
1.7 Sistematika Penulisan…….10

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem
2.1.1. Definisi sistem……...11
2.1.2. Karakteristik sistem……...11
2.1.3. Klasifikasi sistem……..12
2.2 Konsep Dasar Informasi…….....15
2.2.1 Definisi informasi……16
2.2.2 Kualitas Informasi……17
2.2.3 Siklus Informasi……17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….18
2.3.1 Definisi Sistem Informasi…….19
2.3.2 Komponen Sistem Informasi……....19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan……21
2.4.1 Definisi Penjualan……22
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan……23
2.5 *E-Commerce*……23
2.6 Pengertian Internet…….26
2.6.1 Sejarah Internet……26
2.6.2 Fasilitas Internet……...28
2.7 Perangkat Lunak Pendukung…….30

2.7.1 *Macromedia Dreamweaver 8.0*……..30
2.7.2 PHP……...31
2.7.3 MySql……...32
2.7.4 Xampp…….....33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian…….34
3.1.1 Sejarah singkat organisasi……34
3.1.2 Visi dan Misi perusahaan…….35
3.1.2.1 Visi……...35
3.1.2.2 Misi……..35
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan……35
3.1.4 Deskripsi tugas…… 36
3.2 Metode Penelitian……..38
3.2.1 Desain penelitian…….38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data……..39
3.2.2.1 Sumber data primer…….39
3.2.2.2. Sumber data sekunder…… 40
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem……...40
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem……...41
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem……41
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan……44
3.2.4 Pengujian software……...47
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan……48
3.3.1 Analisis dokumen…….48
3.3.2 Prosedur yang berjalan…….51
3.3.2.1 Flowmap……...52
3.3.2.2. Diagram Konteks……..54
3.3.2.3 Data Flow Diagram……..54
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan……..55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem……. 57
4.1.1 Tujuan perancangan sistem…….. 57
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan……..58
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan……..59
4.1.3.1 Perancangan proses……...60
4.1.3.2 Proses yang dirancang……...60
4.1.3.3 Diagram konteks……...61
4.1.3.4 Data Flow Diagram……...62

4.1.3.4.1 DFD Level 1…….....62
4.1.3.4.2 DFD Level 2 Proses 3……...64
4.1.3.4.3 DFD Level 2 Proses 4……...64
4.1.3.4.4 DFD Level 2 Proses 6……...65
4.1.3.4.5 Kamus Data……...65
4.1.4 Perancangan basis data……..68
4.1.4.1 Normalisasi……...69
4.1.4.2 Relasi tabel……70
4.1.4.3 ERD…… 72
4.1.4.4 Struktur File…… 72
4.1.4.5 Kodifikasi…… 74
4.2 Perancangan antar muka…….....77
4.2.1 Struktur menu……77
4.2.2 Perancangan input……78
4.2.3 Perancangan output……...81
4.3 Perancangan arsitektur jaringan……83
4.4 Pengujian……...84
4.4.1 Rencana pengujian……84
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian……84
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian……..86
4.5 Implementasi……86
4.5.1 Implementasi perangkat lunak……..87
4.5.2 Implementasi perangkat keras……...87
4.5.3 Implementasi basis data……88
4.5.4 Implementasi antar muka……..89
4.5.5 Implementasi instalasi program……90
4.5.6 Penggunaan Program……93

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan……102
5.2 Saran……102