DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

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 6
1.6 Lokasi dan Waktu penelitian 8
1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 8
BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Pengertian Sistem 10
2.1.2 Bentuk Umum Sistem 11
2.1.2 Elemen Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3 Pengertian Penjualan 15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 16
2.4 Pengertian *Electronic Commerce* 16
2.4.1. Klasifikasi *Electronic Commerce* 18
2.5 Pengertian *Website* 19
2.5.1. Jenis-jenis *Website* 20
2.5.2. Unsur-unsur *Website* 20
2.5.2.1 Nama *Domain URL* 20
2.5.2.2 Rumah *Website (Web Hosting)* 21
2.5.2.3 Bahasa Pemrograman *(Script Program)* 22
2.6 Perangkat Lunak Pendukung Perancangan Sistem 22
2.6.1. *HTML* 23
2.6.2. *CSS (Cascading Style Sheet)* 23
2.6.3. *PHP* 24

2.6.3.1 Keuntungan *PHP* 25
2.6.4. *MySQL* 26
2.6.5. *WampServer* 26
2.6.6. *Apache*..... 27
2.6.7. *Adobe Dreamweaver CS4*..... 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Perusahaan 29
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Kerja 31
3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 32
3.2.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan 35
3.3 Pengujian Software 39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 41
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 41
4.1.1 Analisis Dokumen 41
4.1.2 Analisis Prosedur Yang sedang Berjalan 42

4.1.2.1 *Flowmap* 44
4.1.2.2 Diagram Konteks 45
4.1.1.3 Data Flow Diagram 45
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47
4.2 Perancangan Sistem 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.2.3 Perancangan Prosedur Diusulkan 49
4.2.3.1 Diagram Konteks 50
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 51
4.2.3.3 Kamus Data 54
4.2.4 Perancangan Basis Data 58
4.2.4.1 Normalisasi 58
4.2.4.2 Relasi Tabel 61
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram (ERD*) 62
4.2.4.3 Struktur File 63
4.2.4.5 Kodefikasi 67
4.2.5 Perancangan Antar Muka 68
4.2.5.1 Perancangan Input 69
4.2.5.2 Perancangan Output 72
4.2.5.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM 76
5.1 Implementasi 76
5.1.1 Batasan Implementasi 77
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 77

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 78
5.1.4 Implementasi Basis Data 79
5.1.5 Implementasi Anter Muka dan Pengguna Program 82
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 99
5.2 Pengujian Program 100
5.2.1 Rencana Pengujian 100
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 102
5.2.5.1 Pengujian Untuk Tampilan User 102
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 105
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 106
6.1 Kesimpulan 106
6.2 Saran 107
DAFTAR PUSTAKA 108
LAMPIRAN