DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL.....1

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi Masalah.....5

1.2.2 Rumusan Masalah.....5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....6

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 7

1.5 Batasan Masalah.....8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....8

1.6.1 Tabel Waktu Penelitian……..9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....10

2.1.1 Sistem.....10

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 11

2.1.3 Karakteristik Sistem.....11

2.1.4 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Informasi 15

2.2.1 Kualitas Informasi.....16

2.2.2 Nilai Informasi 17

2.3 Sistem Informasi 17

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Sistem Informasi Manajemen.....19

2.5 Penjualan dan Pemesanan 20

2.6 Basis Data.....21

2.7 Jaringan Komputer 22

2.7.1 Jenis Jenis Jaringan Komputer.....22

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer 24

2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer 27

2.7.4 Client/Server 27

2.8 Konsep Dasar Website 28

2.8.1 Tujuan Pembuatan Website 28

2.8.2 Menentukan Isi Website 29

2.8.3 Menentukan Struktur Website 29

2.9 Definisi E-Commerce.....30

2.9.1 Jenis-Jenis E-Commerce.....31

2.9.2 Tujuan Menggunakan E-Commerce dalam Dunia Bisnis 31

2.9.3 Manfaat Menggunakan E-Commerce dalam Dunia Bisnis 32

2.9.4 Ancaman Menggunakan E-Commerce (Threat).....34

2.10 Perangkat Lunak Pendukung.....35

2.10.1. Database MySQL.....35

2.10.2. Webserver Apache 36

2.10.3. Adobe Dreamweaver CS5.....37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....38

3.1 Objek Penelitian.....38

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....38

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....38

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 39

3.1.4 Deskripsi Kerja 39

3.2 Metode Penelitian.....41

3.2.1 Desain Penelitian 41

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42

3.2.2.1 Sumber data Primer.....42

3.2.2.2 Sumber Data Skunder.....42

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....43

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....44

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan.....46

3.2.4 Pengujian Software 51

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....53

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 53

4.1.1 Analisis Dokumen.....53

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 55

4.1.2.1 Flowmap 56

4.1.2.2 Diagram Kontek 58

4.1.2.3 Data Flow Diagram 58

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 59

4.2 Perancangan Sistem 60

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61
4.2.3.1 Diagram Kontek 61
4.2.3.2 Data Flow Diagram 62
4.2.3.3 Kamus Data 65
4.2.4 Perancangan Basis Data 70
4.2.4.1 Normalisasi 70
4.2.4.2 Relasi Tabel 73
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 74
4.2.4.4 Struktur File 74
4.2.4.5 Kodefikasi 79
4.2.5 Perancangan Antar Muka 80
4.2.5.1 Struktur Menu 80
4.2.5.2 Perancangan Input 82
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 86
BAB V 87
5.1 Pengujian 87
5.1.1 Rencana Pengujian 87
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 88

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....92

5.2 Implementasi.....92

5.2.1 Batasan Implementasi 92

5.2.2 Implementasi Perangkat Keras 93

5.2.3 Implementasi Basis Data.....94

5.2.4 Implementasi Antar Muka 99

5.2.5 Implementasi Instalasi Program..... 100

5.2.6 Implementasi Penggunaan Program.....104

BAB VI.....100

6.1 Kesimpulan.....110

6.2 Saran.....110