DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

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 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan……...……....9

BAB II LANDASAN TEORI……11

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Pengertian Sistem 11

2.1.2 Siklus Informasi.....11

2.1.3 Karakteristik Sistem 12

2.1.4 Tujuan Perancangan Sistem..... 13

2.1.5 Elemen Sistem 14

2.1.6 Klasifikasi Sistem 15

2.2.1 Pengertian Informasi..... 16

2.2.2 Siklus Informasi..... 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi..... 17

2.3.2 Ciri Informasi 18

2.3.3 Komponen Sistem Informasi 19

2.4. Pemesanan dan Penjualan 20

2.4.1. Pemesanan 20

2.5.1. Penjualan 21

2.5 pengertian Pembelian 21

2.6 Website 22

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 22

2.7.1 Personal Home Page (PHP) 22

2.7.1.1 Sejarah PHP 23

2.7.2 Hyper Text Markup Language (HTML) 23

2.7.3 XAMPP 26

2.7.4 MySQL 26

2.7.4.1 Sistem Manajemen Basis Data Relasional 27

2.7.5 Cascading Style Sheet (CSS) 30

2.8. Sistem Pengolahan Data 31

2.8.1 Data 31

2.8.2 Basis Data 32

2.9 Jaringan Komputer 32

2.9.1 Jenis Jaringan Komputer 32

2.9.2 Manfaat Jaringan Komputer 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN……..36

3.1 ObjekPenelitian..... 36

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 36

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 37

3.1.3 Struktur Organisasi 38

3.1.4 Deskripsi Tugas 38

3.2 Metode Penelitian 40

3.2.1 Desain Penelitian 40

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data..... 40

3.2.2.1 Sumber Data Primer 40

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembagan Sistem 42

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 42

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 43

3.2.4 Alat Bantu Analisis Perancangan 44

3.2.5 Pengujian Software 48

3.3 Analisis Sistem yang berjalan 49

3.3.1 Analisis Dokumen 49

3.3.2 Analisis Prosedur yang berjalan 51

3.3.2.1 Flow Map 52

3.3.2.2 Diagram Konteks 53

3.3.2.3 Data Flow Diagram 53

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……...56

4.1 Perancangan Sistem 56

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 57

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 57

4.1.3.1 Flow Map 57

4.1.3.2 Diagram Konteks 61

4.1.3.3 Data Flow Diagram 61

4.1.3.3Kamus Data 64

4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.1.4.1 Normalisasi 65
4.1.4.2 RelasiTabel 67
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 67
4.1.4.4 Struktur File 68
4.1.4.5 Kodifikasi 77
4.2 Perancangan Antar Muka 79
4.2.1 Struktur Menu 79
4.2.2 Perancangan Input 80
4.2.3 Perancangan Output 86
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88
4.4 Implementasi 89
4.4.1 Batas Implementasi 89
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 89
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 90
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintax SQL) 91
4.4.5 Implementasi Antar Muka 95
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 115

4.4.7 Penggunaan Program 116

4.5 Pengujian 118

4.5.1 Rencana pengujian 119

4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 119

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 121

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……...…….122

5.1 Kesimpulan 122

5.2 Saran 123

DAFTAR PUSTAKA 124