DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

ABSTRAK..... iii

ABSTRACT..... iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL..... xvi

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.7 Sistematika Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.…..……..……..10

2.1.1 Karakteristik Sistem.……...10

2.1.2 Klasifikasi Sistem.…….. 13

2.2 Pengertian Informasi…….. 14

2.2.1 Siklus Informasi……. 15

2.2.2 Nilai Informasi……....16

2.2.3 Kualitas informasi……...16

2.3 Pengertian Sistem Informasi……..17

2.4 Alat Bantu Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur.....18

2.4.1 Bagan Alir Documen……....19

2.4.2 Diagram Konteks……..19

2.4.3 Bagan Alir Data……20

2.4.4 Kamus Data……...22

2.4.5 Normalisasi……23

2.4.6 ERD (Entity Relationship Diagram)……24

2.4.7 Relasi Tabel……..25

2.5 Topologi Jaringan……..25

2.6 Pengertian Penjualan……28

2.7 Pengertian Pembelian……29

2.8 Pengertian Internet……29

2.9 Definisi Web……..30

2.10 Perangkat Pendukung……..31

2.10.1 Web Server Xampp…….32

2.10.2 Data Base MYSQL…….32

2.10.3 PHP…….34

2.10.4 Adobe Dreamweaver……..35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……...37

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……... 37

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...38

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……. 38

3.2 Metode Penelitian…… 40

3.2.1 Desain Penelitian……... 41

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 41

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 41

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……..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 Perancangan…….. 47

3.2.4 Pengujian Software…… 50

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan……... 52

3.3.1 Analisis Dokumen…….. 52

3.3.2 Analisis Prosedur Yang sedang berjalan…….54

3.3.2.1 Flow Map Yang sedang berjalan…….54

3.3.2.2 Diagram Konteks…….58

3.3.2.3 Data Flow Diagram……..58

3.3.3 Evaluasi Sitem Yang Sedang Berjalan……60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan system……..62

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem…….62

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 62

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 63

4.1.3.1 Diagram Konteks……..63

4.1.3.2 Data Flow Diagram……...64

4.1.3.3 Kamus Data……...67

4.1.4 Perancangan basis data…….68

4.1.4.1 Normalisasi……...69

4.1.4.2 Relasi Tabel……..70

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram…….71

4.1.4.4 Struktur File……..72

4.1.4.5 Kodifikasi……..75

4.2 Perancangan Antar Muka……77

4.2.1 Struktur Menu…….77

4.2.2 Perancangan Input……..77

4.2.3 Perancangan Output……..82

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……87

4.4 Implementasi……88

4.4.1 Batasan Implementasi…….88

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak……..89

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras……...89

4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….90

4.4.5 Implementasi Antar Muka……..94

4.4.6 Implementasi Instalasi Program……95

4.4.7 Penggunaan Program…….98

4.5 Pengujian……106

4.5.1 Rencana Pengujian……106

4.5.2 Kasus Dan hasil Pengujian……111

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…….. 113

5.2 Saran…… 114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN