DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT ……. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN …….. 1

1.1 Latar Belakang…….. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 3

1.2.1 Identifikasi Masalah ……. 3

1.2.2 Rumusan Masalah …… 3

1.3 Maksud dan TujuanPenelitian…… 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 ……..... 5

1.5 Batasan Masalah.....……. 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian..……. 7

BAB II LANDASAN TEORI …… 8

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 8

2.1.1 Pengertian Sistem……. 9

2.1.2 Karakteristik Sistem…….. 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 11

2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 13

2.2.1 Pengertian lnformasi…… 13

2.2.2 Siklus Informasi…….. 14

2.2.3 Kualitas Informasi…….. 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 16

2.3.1 Definisi Sistem Informasi…….. 16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi…….. 16

2.4 Metode Pengembangan Prototype ……. 19

2.5 Penjualan…… 19

2.6 Toko……. 20

2.7 Arsitektur Jaringan…… 20

2.7.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer…….. 21

2.7.2 Jenis Jaringan Komputer…… 22

2.7.3 Topologi Jaringan Komputer……. 22

2.8 Internet……. 24

2.8.1 Web dan Web Server…….. 25

2.8.2 Web Server Appache…….. 26

2.9 Perangkat Lunak Pendukung……. 26

2.9.1 Hyper Text Markup Language (HTML) …….. 27

2.9.2 Hypertext Preprocessor (PHP) ……. 28

2.9.3 MySQL Database ……. 28

2.9.4 Xampp…….. 28

2.9.5 Apache …….. 29

2.9.6 Adobe Dreamweaver .....…… 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN…… 31

3.1 Objek Penelitian…… 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ……... 32

3.1.3 Struktur Organisasi…….. 32

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 33

3.2 Metode Penelitian……. 34

3.2.1 Desain Penelitian…….. 35

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 35

3.2.2.1 Sumber Data Primer …… 35

3.2.2.2 Sumber Data Skunder……. 36

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …… 37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 41

3.2.4 Pengujian Software……. 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ….…… 46

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan …… 46

4.1.1 Analisis Dokumen …… 46

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 47

4.1.2.1 Flowmap ……. 49

4.1.2.2 Diagram Konteks …… 50

4.1.2.3 DFD ……. 50

4.1.2.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…… 51

4.2 Perancangan Sistem ……. 52

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 52

4.2.2 Gambaran Umum Yang Diusulkan …….. 52

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……... 53

4.2.3.1 Diagram Konteks …….. 55

4.2.3.2 Data Flow Diagram …….. 56

4.2.3.3 Kamus Data …….. 64

4.2.4 Perancangan Basis Data ……... 65

4.2.4.1 Normalisasi ……... 66

4.2.4.2 Relasi Tabel …….. 68

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ……..... 69

4.2.4.4 Struktur File …….. 70

4.2.4.5 Kodefikasi ……..... 73

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……... 74

4.2.5.1 Struktur Menu ……... 74

4.2.5.2 Perancangan Input …….. 76

4.2.5.3 Perancangan Output ……... 83

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan …… 84

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……. 85

5.1 Implementasi …….. 85

5.1.1 Batasan Implementasi (optional) …… 85

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak ……. 86

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……... 87

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……. 88

5.1.5 Penggunaan Program …….....……. 91

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……..…… 102

5.2 Pengujian …….....….. 103

5.2.1 Rencana Pengujian …….. 104

5.2.2 Tabel Pengujian …….. 105

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……... 106

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…… 107

6.1 Kesimpulan ……... 107

6.2 Saran ……..... 107

DAFTAR PUSTAKA …… 109

LAMPIRAN ……..…..……..... 110