DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT.....……..…..ii

KATA PENGANTAR.....……..iii

DAFTAR ISI.....……...v

DAFTAR GAMBAR.....……...x

DAFTAR TABEL.....……...xiv

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.....4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian.....4

1.4 Manfaat 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.....7

BAB II LANDASAN TEORI……...9

2.1 Definisi sistem.....9

2.1.1 Ciri-Ciri Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi sistem.....12

2.2 Definisi Informasi 12

2.3 Definisi Sistem Informasi 13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....13

2.4 Definisi Pembelian.....13

2.4.1 Pembelian Tunai.....14

2.4.2 Definisi Penjualan.....14

2.5 Penjualan Tunai.....15

2.5.1 Jenis-jenis Penjualan.....15

2.5.2 Pengertian Persedian.....16

2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....17

2.6.1 Dreamweaver 17

2.6.2 MySQL.....18

2.6.3 XAMPP.....18

2.6.3.1 Moduk XAMPP 18

2.7 Perangkat lunak pendukung 23

2.7.1 Pengertian Netbeans IDE 23

2.7.2 Pengertian Xampp.....26

BAB III METODE PENELITIAN…….....19

3.1 Objek Penelitian.....19

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....19

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....20

3.1.4 Deskripsi Tugas 21

3.2 Metode Penelitian.....22

3.2.1 Desain Penelitian 23

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....23

3.2.2.1 Sumber Data Primer 23

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 24

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pendekatan Sistem.....24

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....24

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....24

3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan 27

a. *Flow Map*.....27

b. *Diagram Konteks* 27

c. *Data Flow Diagram*.....27

d. *Kamus Data*.....28

e. *Perancangan Basis Data (Normalisasi dan Tabel Relasi)*.....30

3.2.4 Pengujian Software.....32

3.3 Analisis sistem yang berjalan.....33

3.3.1 *Analisis Dokumen*.....33

3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....37

3.3.2.1 Flow map sistem yang sedang berjalan.....39

3.3.2.2 Diagram konteks.....44

3.3.2.3 *Data flow diagram*.....44

3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....53

4.1 Perancangan Sistem.....53

4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....53

4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....54

4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan.....54

4.1.3.1 *Flow map*.....57

4.1.3.2 Diagram konteks.....61

4.1.3.3 *Data flow diagram*.....62

4.1.3.4 *Kamus data*.....67

4.1.4 Perancangan Data.....70

4.1.4.1 *Normalisasi*.....70

4.1.4.2 *Relasi tabel*.....74

4.1.4.3 *ERD*.....75

4.1.4.4 *Struktur file*.....76

4.2 Perancangan Antar Muka.....82

4.2.1 struktur menu.....82

4.2.2 Perancangan input.....86

4.2.3 Perancangan output.....89

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....91

4.4 Pengujian.....92

4.4.1 Rencana pengujian.....93

4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....105

4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian.....105

4.5 Implementasi.....105

4.5.1 Implementasi perangkat lunak.....106

4.5.2 Implementasi perangkat keras.....106

4.5.3 Implementasi basis data.....106

4.5.4 Implementasi antar muka.....117

4.5.5 Implementasi instalasi program.....118

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....151

5.1 Kesimpulan.....151

5.2 Saran.....152

DAFTAR PUSTAKA ……....159

LAMPIRAN …….....