DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

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 5

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

14.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah.....6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Definisi Sistem Informasi 9

2.2.1 Definisi Sistem.....9

2.2.2 Jenis-Jenis Sistem 9

2.2.3 Pengertian Informasi.....11

2.2.4 Definisi Sistem Informasi 11

2.2.5 Komponen Sistem Informasi 12

2.3 Definisi Penjualan.....14

2.4 Definisi Pembelian.....14

2.5 Prototype 15

2.6 Definisi Website.....17

2.7 Definisi PHP 17

2.8 MySQL.....18

2.9 HTML 19

2.10 XAMPP.....19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....20

3.1 Objek Penelitian.....20

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 20

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....20

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 21

3.1.4 Deskripsi Tugas 22

3.2 Metode Penelitian.....23

3.2.1 Desain Penelitian 23

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24

3.2.2.1 Sumber Data Primer 24

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 25

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32

3.2.3 Pengujian Software 33

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....34

3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 35

3.3.2 *Use Case* Diagram yang Sedang Berjalan 37

3.3.2.1 Definisi *Actor* dan Deskripsinya 38

3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 39

3.3.3 Skenario *Use Case* 39

3.3.4 *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan.....45

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 51

4.1 Perancangan Sistem 51

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....51

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....52

4.1.3 Perancnagan Prosedur yang Diusulkan.....52

4.1.3.1 *Use Case* Diagram yang Diusulkan.....53

4.1.3.2 Skenario *Use Case* yang Diusulkan 56

4.1.3.3 *Activity* Diagram yang Diusulkan.....64

4.1.3.4 *Sequence* Diagram yang Diusulkan.....68

4.1.4 Perancangan Data.....72

4.1.4.1 *Class* Diagram yang Diusulkan 72

4.1.4.2 *Object* Diagram yang Diusulkan 74

4.1.4.3 *Component* Diagram yang Diusulkan 76

4.1.4.4 *Deployment* Diagram yang Diusulkan.....76

4.2 Perancangan Antar Muka.....77

4.2.1 Struktur Menu 78

4.2.2 Perancangan Input.....78

4.2.3 Perancangan Output 85

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....87

4.4 Pengujian.....88

4.4.1 Rencana Pengujian.....88

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....89

4.4.2.1 Pengujian dan Input.....91

4.4.2.2 Pengujian Proses.....100

4.4.2.3 Pengujian *Output*..... 105

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 112

4.5 Implementasi..... 112

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 112

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras..... 113

4.5.3 Implementasi Basis Data..... 114

4.5.4 Implementasi Antar Muka 122

4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 131

4.5.6 Penggunaan Program 134

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 149

5.1 Kesimpulan 149

5.2 Saran 149

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN