DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar 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. Identifkasi dan Rumusan Masalah…….……...……5

1.2.1 Identifikasi Masalah……....5

1.2.2 Rumusan Masalah ……6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……7

1.3.1 Maksud Penelitian……7

1.3.2 Tujuan Penelitian……..7

1.4. Kegunaan Penelitian……...……..7

1.4.1. Kegunaan Praktis……...……..8

1.4.2. Kegunaan Akademis……8

1.5. Batasan Masalah……...8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……9

1.6.1 Lokasi Penelitian.....9

1.6.2 Waktu Penelitian.....10

1.7 Sistematika Penulisan.....10

BAB II. LANDASAN TEORI.....12

2.1 Sistem informasi.....12

2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.1.2 Elemen Sistem.....13

2.1.3 Klasifikasi sistem.....15

2.1.4 Konsep Dasar Informasi.....16

2.1.5 Komponen Sistem Informasi.....17

2.1.6 Sumber Daya Sistem Informasi.....19

2.1.7 Jenis-jenis Sistem Informasi.....20

2.2 Penjualan.....21

2.3 Pembelian.....21

2.4 Persediaan.....22

2.5 Website.....22

2.5.1 Jenis-jenis Website.....23

2.6 PHP (*Hypertext Preprocessor*).....24

2.7 MySQL.....24

2.8 UML (*Unified Modeling Language*).....25

2.9 *Black Box* Testing.....25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 27

3.1 Objek Penelitian..... 27

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..……..27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……...29

3.1.2.1 Visi Perusahaan……..……29

3.1.2.2 Misi Perusahaan...……...29

3.1.3 Struktur Organisasi …….....30

3.1.4 Deskripsi Tugas ……...…….....31

3.2 Metode Penelitian ……..33

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 Sekunder ……...36

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.……37

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem …..……....37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …..……38

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.…….……41

3.2.4 Pengujian Software…….……44

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.……...44

3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan.…….……....45

3.3.2 *Use Case* Diagram.……..46

3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya……..……47

3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya……..……47

3.3.3 Skenario *Use Case*……..48

3.3.4 *Activity* Diagram.……55

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan ……59

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN……...62

4.1 Perancangan Sistem ……..62

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ..……...62

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.…..…….....63

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.……..63

4.1.3.1 *Use Case* Diagram ……...…...64

4.1.3.2 Scenario *Use Case*……...67

4.1.3.3 *Activity* Diagram …..……..75

4.1.3.4 *Sequence* Diagram …...……...82

4.1.4 Perancangan Data……...86

4.1.4.1 *Class* Diagram ……86

4.1.4.2 *Object* Diagram ……...……...…87

4.1.4.3 *Deployment* Diagram …...……..89

4.2 Perancangan Antar Muka ……..……90

4.2.1 Struktur Menu ……...……..…..90

4.2.2 Perancangan Input …...…….....91

4.2.3 Perancangan Output ……..96

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……103

4.4 Pengujian ……....104

4.4.1 Rencana Pengujian ……..104

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian .……105

4.4.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian ……112

4.5 Implementasi ……...112

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ..…….113

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ..……...113

4.5.3 Implementasi Basis Data ……114

4.5.4 Implementasi Antar Muka ……..……...121

4.5.5 Implementasi Instalasi Program ……..……130

4.5.6 Penggunaan Program ……...134

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN……..137

5.1 Kesimpulan……..……137

5.2 Saran…..……..138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN