# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACK** ..... ii

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... iv

**DAFTAR GAMBAR** ..... viii

**DAFTAR TABEL** ..... xvi

**DAFTAR SIMBOL** ..... xviii

**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

**BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi ……. 8

2.1.1. Pengertian Sistem …… 8

2.1.2. Pengertian Informasi ……... 8

2.1.3. Pengertian Sistem Informasi ……..... 8

2.1.4. Karakteristik Sistem ……..... 9

2.1.5. Klasifikasi Sistem……... 10

2.1.6. Siklus Informasi…….. 11

2.1.7. Kualitas Informasi…….. 12

2.2. Perancangan Sistem ……...….. 12

2.2.1. Perancangan Proses ……... 13

2.2.2. Perancangan Basis Data……..... 13

2.3. Pengertian – pengertian Kasus Yang Dianalisis……..…. 17

2.3.1. Pengertian Penjualan ……..….... 17

2.3.2. Pengertian Pembelian ……..…….. 17

2.3.3. Pengertian Barang ……..... 17

2.4. Pengertian Intranet ……... 18

2.5. Pengertian Hypertext Transfer Protocol (HTTP)…….. 18

2.6. Pengertian Uniform Resource Locator (URL)…….. 18

2.7. Pengertian Hypertext Markup Language (HTML)……... 19

2.8. Pengertian Localhost……..……. 19

2.9. Perangkat Lunak Pendukung…….……....…. 19

2.9.1. Pengertian Apache ……..….. 19

2.9.2. Pengertian PHP ……..... 20

2.9.3. Pengertian MySQL …… 20

2.9.4. Pengertian Macromedia Dreamweaver 8 ……... 21

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian ……... 22

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….. 22

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan ……... 23

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …… 23

3.1.4.Deskripsi Tugas ……. 25

3.2. Metode Penelitian…… …… 26

3.2.1. Desain Penelitian ……...…… 26

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 26

3.2.2.1. Sumber Data Primer……..….27

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…….……..28

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….……... 28

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……..…… 28

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……..... 29

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 30

1) Flow Map…… 30

2) Diagram Kontek……..…… 31

3) Data Flow Diagram……. 32

4) Kamus Data……. 33

5) Perancangan Basis Data…….……. 34

a. Normalisasi……. 34

b. Tabel Relasi…… 36

3.2.4. Pengujian Software……..... 36

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 38

4.1.1. Analisis Dokumen ……. 38

4.1.2.Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……..... 40

4.1.2.1. Flow Map ……. 42

4.1.2.2. Diagram Konteks ……. 44

4.1.2.3. Data Flow Diagram …….. 45

4.1.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan ……... 47

4.2.Perancangan Sistem …….. 48

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem …… 48

4.2.2. Gambaran Umum Siatem yang Diusulkan …… 48

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Akan Di usulkan……... 49

4.2.3.1. Flowmap…… 50

4.2.3.2. Diagram Konteks ……..…… 52

4.2.3.3. Data Flow Diagram …….. 53

4.2.3.4. Kamus Data …….. 55

4.2.4.Perancangan Basis Data …….. 59

4.2.4.1. Normalisasi …….. 59

4.2.4.2. Relasi Tabel …….. 61

4.2.4.3.Entitas Relatioship Diagram ……. 62

4.2.4.4.Struktur File …….. 62

4.2.4.5.Kodefikasi ……. 65

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 66

4.2.5.1. Struktur Menu …….. 66

4.2.5.2. Perancangan Input …… 66

4.2.5.3. Perancangan Output ……. 74

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 77

**BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1. Implementasi …… 78

5.1.1. Batasan Implementasi ……..……..... 78

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 79

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..…… 79

5.1.4. Implementasi Basis Data ……... 80

5.1.5. Implementasi Antar Muka …….…..... 83

5.1.6. Penggunaan Program……..….. 100

5.2. Pengujian …… 101

5.2.1.Rencana Pengujian …… 101

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……..…. 102

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……..…….. 110

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan …… 111

6.2. Saran ……... 111

**DAFTAR PUSTAKA** …….. 113

**LAMPIRAN**