DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT ……. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI …… iv

DAFTAR GAMBAR …… v

DAFTAR TABEL …… vi

DAFTAR SIMBOL ……. vii

DAFTAR LAMPIRAN …… viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……. 1

1.2 Indentifikasi Dan Rumusan Masalah …….. 3

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian …….. 3

1.3.1 Maksud Penelitian …… 4

1.3.2. Tujuan Penelitian ……..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1. Kegunaan Praktis …….. 5

1.4.2. Kegunaan Akademis …… 6

1.5. Batasan Masalah …… 7

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian …… 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem …… 9

2.1.1. Elemen Sistem ……..…… 9

2.1.2. Karakteristik Sistem …….. 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem …… 12

2.2 Konsep Dasar Informasi …… 14

2.2.1 Pengertian Informasi …….. 14

2.2.2. Siklus Informasi …… 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……. 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi …… 15

2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi …… 17

2.4 Perancangan Sistem …….. 18

2.4.1 Perancangan Proses ……... 18

2.4.2 Perancangan Basis Data …… 20

2.5 Metode Pengembangan Sistem …… 23

2.6 Jaringan computer ……... 24

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer…….. 24

2.6.2 Tipe Jaringan ……. 25

2.6.3 Topologi Jaringan Komputer ……... 25

2.7 Definisi Persediaan Barang ……. 27

2.7.1 Pengertian Persediaan Barang …….. 28

2.7.2 Pengertian Barang Jadi ……. 28

2.7.3 Tujuan Persediaan …… 29

2.8 Definisi Penjualan …… 29

2.9. Perangkat Lunak Pendukung ……. … 30

2.9.1 PHP …….. 31

2.9.2 MySQL ……. 31

2.9.3 Xampp …….. 32

2.9.4 Adobe Dreamweaver CS3 …… 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……. 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ……..…….. 34

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan ……..…… 34

3.1.2.1 Visi Perusahaan ……. 34

3.1.2.2 Misi Perusahaan ……..…… 35

3.1.1 Struktur Organisasi ……..……... 35

3.1.4 Deskripsi Tugas ……..…… 35

3.2 Metode Penelitian …….. 36

3.2.1 Desain Penelitian ……..…… 36

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…… 36

3.2.2.1 Sumber Data Primer (wawancara, Observasi, Kuesioner) …… 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) ……. 37

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……. 38

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……... 38

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 39

3.2.4. Pengujian Software…….…… 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan ……. 44

4.1.1.Analisi Dokumen …… 45

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan …….. 48

4.1.2.1. Flowmap yang sedang berjalan …… 49

4.1.2.2. Diagram Konteks yang sedang berjalan …… 52

4.1.2.3 Data Flow Diagram yang sedang berjalan …….. 52

4.1.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan …… 54

4.2. Perancangan sistem …… 56

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem …… 56

4.2.2. Gambaran umum Sistem yang diusulkan ……. 57

4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan…….. 57

4.2.3.1.Flowmap …… 58

4.2.3.2.Diagram Kontek …… 60

4.2.3.3 Data Flow Diagram …….. 60

4.2.3.4.Kamus Data …….. 63

4.2.4.Perancangan Basis Data ……. 65

4.2.4.1.Normalisasi ……... 65

4.2.4.3 Struktur File …….. 70

4.2.4.4.Kodifikasi …….. 74

4.2.5 Perancangan Antar Muka …… 76

4.2.5.1.Struktur menu …… 77

4.2.5.2 Perancangan Input …… 78

4.2.5.3. Perancangan output ……... 78

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan …… 83

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi …….. 84

5.1.1. Batasan implementasi……. 84

5.1.2. Implementasi Peranakat Lunak …… 85

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 85

5.1.4. Implementasi Basis data (Sintaks SQL) …… 86

5.1.5 Implementasi Antar Muka …… 88

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……. 89

5.1.7. Penggunaan Program ……. 90

5.2. Pengujian …….. 98

5.2.1. Rencana pengujian …… 98

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian …… 99

5.2.3.Kesimpulan Hasil pengujian ……... 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……..... 103

6.2.Saran……..... 104

Daftar Pustaka

LAMPIRAN