DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……..… i

ABSTRACT ……...… ii

KATA PENGANTAR ……....… iii

DAFTAR ISI ……...…. vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL ……..... xiii

DAFTAR SIMBOL …….…….... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian ……..... 7

1.6.2. Jadwal Penelitian ……..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 16

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 16

2.4. Pengertian Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Barang 17

2.4.1. Pengertian Penjualan 17

2.4.2. Pengertian Pembelian 17

2.4.3. Pengertian Persediaan Barang 18

2.5 Tinjauan Perangkat Lunak 19

2.5.1 JAVA 19

2.5.2 Netbeans 19

2.5.3 MySQL 20

2.5.4 IReport 20

2.5.5. XAMPP 21

BAB III OBJEK PENELITIAN 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 Sturktur Organisasi 23

3.1.4 Deskripsi Tugas 24

3.2. Metode Penelitian 25

3.2.1 Desain Penelitian 25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26

3.2.2.1 Sumber Data Primer 26

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 28

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan 32

3.2.4 Pengujian Software 33

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 36

4.1.1 Analisis Dokumen 36

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 38

4.1.2.1. Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan 41

4.1.2.2. Diagram Konteks Sistem yang Sedang Berjalan 44

4.1.2.3. *Data Flow Diagram* Sistem yang Sedang Berjalan 45

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 49

4.2. Perancangan Sistem 50

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..…..… 51

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……..... 51

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……...…... 52

4.2.3.1. Flow Map ...…… 54

4.2.3.2. Diagram Konteks ……...…… 58

4.2.3.3. Data Flow Diagram ...…… 58

4.2.3.4. Kamus Data ……...…… 63

4.2.4.2. Normalisasi ……..... 64

4.2.4.3. Relasi Tabel ……...…. 67

4.2.4.4. *Entity Relationship Diagram* …….. 68

4.2.4.5. Struktur *File* ……...…… 68

4.2.4.6. Kodifikasi ……...…… 75

4.2.4. Perancangan Antar Muka ……...…. 77

4.2.5.1. Struktur Menu ……...…. 77

4.2.5.2. Perancangan *Input* ……..... 78

4.2.5.3. Perancangan *Output* ……...…… 88

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi …… 94

5.1.1. Batasan Implementasi …….…….... 94

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …….. 95

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……... 95

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …… 96

5.1.5. Implementasi Antar Muka …….……..... 100

5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……..……... 106

5.1.7. Penggunaan Program ……..……... 110

5.2. Pengujian ……. 120

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……..……..... 133

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 134

6.2 Saran 135

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN - LAMPIRAN