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.Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Pembatasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 5

1.7. Sistematika Penulisan……6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Definisi Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Kualitas Informasi 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 18

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 18

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 19

2.4. Deskripsi Teoritis 19

2.4.1. Pengertian Persediaan 19

2.4.2. Pengertian Pengendalian……...……..…….23

2.4.3. Pengertian Penjualan 25

2.4.4. Peranan Pengendalian Persediaan dalam meningkatkan hasil penjualan……26

2.5. Perangkat Lunak Pendukung..... 27

2.5.1. *Java Netbeans* 28

2.5.2. *MySQL* 29

2.5.3. *IReport*.....30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 31

3.1.2.1. Visi 31

3.1.2.2. Misi.....32

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 32

3.1.4. Deskripsi Tugas.....32

3.2. Metode Penelitian..... 33

3.2.1. Desain Penelitian.....33

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 33

3.2.2.1. Sumber Data Primer 33

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 34

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 35

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 37

3.2.4. Pengujian Software 43

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

3.3.1. Analisis Dokumen…….…… 44

3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan……..…….…...45

3.3.2.1. Flowmap……...…….…….…..46

3.3.2.2. Diagram Konteks……..…….…….48

3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD)……..…...…50

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…….……52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem..... 53

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 54

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55

4.1.3.1. Flowmap 55

4.1.3.2. Diagram Konteks.....57

4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 58

4.1.3.4. Kamus Data 62

4.1.4. Perancangan Basis Data..... 64

4.1.4.1. Normalisasi.....64

4.1.4.2. Relasi Tabel.....66

4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram*.....67

4.1.4.4. Struktur File.....68

4.2.4.5 Kodefikasi.....70

4.2. Perancangan Antar Muka.....71

4.2.1. Struktur Menu.....72

4.2.2. Perancangan Input.....82

4.2.3. Perancangan Output.....83

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan.....83

4.4. Implementasi…….,…….84

4.4.1. Batasan Implementasi (optional).....84

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....84

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras.....85

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*).....85

4.4.5. Implementasi Antar Muka.....87

4.4.5.1. Implementasi Form Menu Utama.....88

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....88

4.4.7. Penggunaan Program.....90

4.5. Pengujian.....100

4.5.1. Rencana Pengujian 101

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 102

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 106

5.2. Saran 107

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN