DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Penelitian 1

1.1. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.1.1. Identifikasi Masalah 5

1.1.2. Rumusan Masalah 6

1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.2.1. Maksud Penelitian 6

1.2.2. Tujuan Penelitian 7

1.3. Kegunaan Penelitian 7

1.3.1. Kegunaan Praktis 8

1.3.2. Kegunaan Akademis 8

1.4. Batasan Masalah 9

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Pengertian Informasi 15

2.3. Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 17

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 17

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 18

2.4. Basis Data 18

2.4.1. Data Informasi dan Basisi data 20

2.4.2. Sisitem dan Basis data 21

2.5. Pemodelan Data 21

2.5.1. *Analisis Sistem* 23

2.5.2. *Kamus Data* 25

2.5.3. *Pengolahan Data* 25

2.6. *Deskripsi Teoritis* 26

2.6.1 *Pengertian Penjualan* 26

2.7. *Perangkat Lunak* 27

2.7.1 *Sekilas Tentang Net Beans* 27

2.7.2. *Sekilas Tentang My Sql* 28

2.7.3. *Ireport* 29

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 32

3.1.2.1. Visi 32

3.1.2.2. Misi 32

3.1.3. Struktur Organisasi 32

3.1.4. Deskripsi Tugas 33

3.2. Metode Penelitian 33

3.2.1. Desain Penelitian.....34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer 35

3.2.2.2. Sumber Data Skunder..... 35

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 36

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 37

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan..... 39

3.2.4. Pengujian Software 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 46

4.1.1. Analisis Prosudur Yang Sedang Berjalan 46

4.1.1.1. Flowmap..... 48

4.1.1.2. Diagram Konteks..... 52

4.1.1.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 54

4.1.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58

4.2. Perancangan Sistem..... 59

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 59

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 60

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61

4.2.3.1. Flowmap 62

4.2.3.2. Diagram Kontek 67

4.2.3.3. Data Flow Diagram 68

4.2.3.4. Kamus Data 71

4.2.4. Perancangan Basis Data 74

4.2.4.1. Normalisasi 74

4.2.4.2. Relasi Tabel 77

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 79

4.2.4.4. Struktur File 80

4.2.4.5 Kodefikasi 83

4.2.5. Perancangan Antar Muka 83

4.2.5.1. Struktur Menu 83

4.2.5.2. Perancangan Input 85

4.2.5.3. Perancangan Output 90

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 94

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 96

5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 96

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 97

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 97

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) 98

5.1.5. Implementasi Antar Muka 109

5.1.5.1. Implementasi Form Menu Utama 109

5.1.5.2. Implementasi Form Input Stock Barang 110

5.1.5.3. Implementasi Form Stock Barang 112

5.1.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian 112

5.1.5.5. Implementasi Form Transaksi Penjualan 113

5.1.5.6. Implementasi Form Beli Barang 115

5.1.5.7. Implementasi Form obral 116

5.1.5.8. Implementasi Form Laporan Data Stosk Barang 117

5.1.5.9. Implementasi Laporan Data Penjualan 117

5.1.5.10. Implementasi Laporan Data Pembelian 118

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 118

5.1.6.1 Instalasi XAMPP 118

5.1.6.2. Instalasi program 119

5.1.7. Penggunaan Program 120

5.2. Pengujian 130

5.2.1. Rencana Pengujian 131

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 132

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 139

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 140

6.2. Saran 141

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN