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

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. RumusanMasalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. 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

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Definisi Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Kualitas Informasi 17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 18

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 19

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 19

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 20

2.4. Deskripsi Teoritis 20

2.4.1. Pengertian Penjualan 20

2.4.2. Pengertian *Toko* 21

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.5.1. *Java Netbeans* 21

2.6.2. *MySQL* 22

2.6.3. *IReport* 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 25

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 25

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26

1. Visi Perusahaan 26

2. Misi Perusahaan 26

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27

3.1.4. Deskripsi Tugas 27

3.2. Metode Penelitan 29

3.2.1. Desain Penelitian 29

3.2.2. Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1. Sumber Data Primer 29

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 30

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 38
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 39
3.3.1. Analisis Dokumen 39
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 40
3.3.2.1. Flowmap 42
3.3.2.2. Diagram Konteks 45
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 46
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 49
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.1.3.1. Flowmap 52
4.1.3.2. Diagram Konteks 55
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 56
4.1.3.4. Kamus Data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data 62

4.1.4.1. Normalisasi 62

4.1.4.2. Relasi Tabel 65

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 65

4.1.4.4. Struktur File 66

4.1.4.5. Kodefikasi 70

4.2. Perancangan Antar Muka 71

4.2.1. Struktur Menu 71

4.2.2. Perancangan Input 72

4.2.3. Perancangan Output 75

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 78

4.4. Implementasi 79

4.4.1. Batasan Implementasi *(optional)* 79

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 79

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 80

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) 80

4.4.5. Implementasi Antar Muka 95

4.4.5.1. Implementasi Form Menu Utama 95

4.4.5.2. Implementasi Form Input Stock Barang 96

4.4.5.3. Implementasi Form Stock Barang 97

4.4.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian 97

4.4.5.5. Implementasi Form Transaksi Penjualan 98

4.4.5.6. Implementasi Form Beli Barang 99

4.4.5.7. Implementasi Form Laporan Data Penjualan 100

4.4.5.8. Implementasi Form Laporan Data Pembelian 100

4.4.5.9. Implementasi Menu Laporan Data Stock Barang 101

4.4.6. Implementasi Instalasi Program 101

4.4.6.1 Instalasi XAMPP 101

4.4.6.2. Instalasi Program 103

4.4.7. Penggunaan Program..... 105

4.5. Pengujian 116

4.5.1. Rencana Pengujian 117

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 118

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan..... 126

5.2. Saran 127

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN