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 4

1.1.1. Identifikasi Masalah 4

1.1.2. Rumusan Masalah 5

1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.2.1. Maksud Penelitian 5

1.2.2. Tujuan Penelitian 6

1.3. Kegunaan Penelitian 6

1.3.1. Kegunaan Praktis 6

1.3.2. Kegunaan Akademis 7

1.4. Batasan Masalah 7

1.5. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Definisi Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Kualitas Informasi 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 20

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 20

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 21

2.4. Deskripsi Teoritis 21

2.4.1. Pengertian Penjualan 21

2.4.2. Pengertian *Clothing* 22

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 22

2.5.1. *Java Netbeans* 22

2.6.2. *MySQL* 23

2.6.3. *IReport*..... 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 26

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 26

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 27

3.1.2.1. Visi..... 27

3.1.2.2. Misi..... 27

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 28

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 28

3.2. Metode Penelitian..... 30

3.2.1. Desain Penelitian..... 30

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 30

3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 31

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 31

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 32

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 32

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 34

3.2.4. Pengujian Software..... 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 42

4.1.1. Analisis Dokumen 42

4.2. Perancangan Sistem 52

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 52

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 53

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54

4.2.3.1. Flowmap 55

4.2.3.2. Diagram Konteks 58

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 59

4.2.3.4. Kamus Data 60

4.2.4. Perancangan Basis Data 64

4.2.4.1. Normalisasi 64

4.2.4.2. Relasi Tabel 67

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 67

4.2.4.4. Struktur File 68

4.2.4.5 Kodefikasi 72

4.2.5. Perancangan Antar Muka 73

4.2.5.1. Struktur Menu 73

4.2.5.2. Perancangan Input 74

4.2.5.3. Perancangan Output..... 78

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi..... 82

5.1.1. Batasan Implementasi (optional)..... 83

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 83

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 83

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*)..... 84

5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 103

5.1.5.1. Implementasi Form Menu Utama..... 103

5.1.5.2. Implementasi Form Input Stock Barang..... 104

5.1.5.3. Implementasi Form Stock Barang..... 105

5.1.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian..... 105

5.1.5.5. Implementasi Form Transaksi Penjualan..... 106

5.1.5.6. Implementasi Form Beli Barang..... 107

5.1.5.7. Implementasi Form Laporan Penjualan..... 108

5.1.5.8. Implementasi Form Laporan Pembelian..... 108

5.1.5.9. Implementasi Menu Laporan Data Stock Barang..... 109

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 109

5.1.6.1 Instalasi XAMPP 109

5.1.6.2. Instalasi Program 109

5.1.7. Penggunaan Program 113

5.2. Pengujian 126

5.2.1. Rencana Pengujian 127

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 134

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 135

6.2. Saran 136

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN