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. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan……... 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem..... 11

2.1.1. Definisi Sistem 12

2.1.2. Karakteristik Sistem..... 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 17

2.2.1. Kualitas Informasi..... 19

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 20

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 20

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 21

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 22

2.4. Deskripsi Teoritis 22

2.4.1. Pengertian Penjualan..... 22

2.4.2. Pengertian Pembelian……..……23

2.4.3. Pengertian Produksi 23

2.4.4.Pengertian *Clothing*……..23

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 23

2.5.1. *Java Netbeans* 23

2.6.2. *MySQL* 24

2.6.3. *IReport* 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.2.1. Visi 28

3.1.2.2. Misi 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

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 33

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

3.2.4. Pengujian Software..... 40

3.3.Analisis Sistem yang Berjalan..... 41

3.3.1. Analisis Dokumen..... 42

3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan..... 44

3.3.2.1. Flowmap.....47

3.3.2.2. Diagram Konteks..... 50

3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD).....52

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 55

BAB IV Hasil dan Pembahasan

4.1. Perancangan Sistem..... 57

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 57

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 58

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 59

4.2.3.1. Flowmap..... 62

4.2.3.2. Diagram Konteks..... 65

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 66

4.2.3.4. Kamus Data..... 69

4.1.4. Perancangan Basis Data 72

4.1.4.1. Normalisasi 72

4.1.4.2. Relasi Tabel 75

4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* 76

4.1.4.4. Struktur File 77

4.2.4.5 Kodefikasi 81

4.2. Perancangan Antar Muka 81

4.2.1. Struktur Menu 82

4.2.2. Perancangan Input 82

4.2.3. Perancangan Output 86

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 90

4.4. Implementasi 90

4.4.1. Batasan Implementasi (optional) 91

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 91

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 92

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks *SQL*) 92

4.4.5. Implementasi Antar Muka 108

4.4.5.1. Implementasi Form Menu Utama 108

4.4.5.2. Implementasi Form Input Data Barang 109

4.4.5.3. Implementasi Form Data Topi 109

4.4.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian bahan baku.. 110

4.4.5.5. Implementasi Form Transaksi Penjualan..... 110

4.4.5.6. Implementasi Form Pembelian Bahan Baku..... 112

4.4.5.7. Implementasi Form Laporan Penjualan..... 113

4.4.5.8. Implementasi Form Laporan Pembelian Bahan Baku.... 113

4.4.5.9. Implementasi Menu Laporan Data Bahan Baku 114

4.4.5.10. Implementasi Menu Laporan Data Stock Barang…....114

4.4.5.11. Implementasi Form Laporan Produksi……..115

4.4.6. Implementasi Instalasi Program 115

4.4.6.1 Instalasi XAMPP 115

4.4.6.2. Instalasi Program..... 117

5.1.7. Penggunaan Program 120

5.2. Pengujian 134

5.2.1. Rencana Pengujian..... 135

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 136

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 143

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 144

5.2. Saran 145

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN