# 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 ..... 4

1.3.1. Maksud Penelitian ..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian ..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian ..... 5

1.4.1. Kegunaan Praktis ..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis ..... 6

1.5. Batasan Masalah ..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 8

1.7. Sistematikan 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 ..... 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 19

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 ..... 22

2.4.1. Pengertian Pembelian ..... 22

2.4.1. Pengertian Produksi ..... 22

2.4.3. Pengertian Penjualan ..... 22

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 ..... 28

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 ..... 30

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 31

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 31

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 ..... 39

3.3. Analisis sistem yang berjalan ..... 40

3.3.1. Analisis Dokumen ..... 41

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ..... 42

3.3.2.1. Flowmap ..... 44

3.3.2.2. Diagram konteks ..... 47

3.2.3.3. Data Flow Diagram ..... 48

3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan ..... 52

**BAB IV Hasil dan Pembahasan**

4.1. Perancangan Sistem ..... 54

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 55

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 56

4.2.3.1. Flowmap ..... 57

4.2.3.2. Diagram Konteks ..... 60

4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) ..... 61

4.2.3.4. Kamus Data ..... 63

4.1.4. Perancangan Basis Data ..... 65

4.1.4.1. Normalisasi ..... 66

4.1.4.2. Relasi Tabel ..... 68

4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram* ..... 69

4.1.4.4. Struktur File ..... 70

4.2.4.5 Kodefikasi ..... 74

4.2. Perancangan Antar Muka ..... 75

4.2.1. Struktur Menu ..... 75

4.2.2. Perancangan Input ..... 76

4.2.3. Perancangan Output ..... 80

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 82

4.4. Implementasi ..... 83

4.4.1. Batasan Implementasi (optional) ..... 83

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ..... 84

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ..... 84

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

4.4.5. Implementasi Antar Muka ..... 89

4.4.5.1. Implementasi Form Menu Utama ..... 89

4.4.5.2. Implementasi Form Input Data Barang ..... 90

4.4.5.3. Implementasi Form Data Kain ..... 90

4.4.5.4. Implementasi Form Input Data Pembelian bahan baku ... 91

4.4.5.5. Implementasi Form Konsumen ..... 92

4.4.5.6. Implementasi Form Transaksi Penjualan ..... 92

4.4.5.7. Implementasi Form Laporan Penjualan..... 94

4.4.5.8. Implementasi Form Laporan Pembelian Bahan Baku..... 94

4.4.5.10. Implementasi Menu Laporan Data Stock Barang…..... 94

4.4.6. Implementasi Instalasi Program ..... 95

4.4.6.1 Instalasi XAMPP ..... 95

4.4.6.2. Instalasi Program ..... 97

4.4.7. Penggunaan Program..... 103

4.5. Pengujian ..... 107

4.5.1. Rencana Pengujian ..... 108

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian ..... 108

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 114

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan..... 115

5.2. Saran ..... 116

**DAFTAR PUSTAKA**

**RIWAYAT HIDUP**

**LAMPIRAN**