# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

***ABSTRACT*** ..... **ii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xi**

**DAFTAR TABEL** ..... **xiv**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **xv**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Idetifikasi dan Rumusan Masalah ..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 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 Penelitian Praktis ..... 5

1.4.2 Kegunaan Penelitian Akademis ..... 5

1.5 Batasan Masalah ..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 6

1.6.1 Lokasi Penelitian ..... 6

1.6.2 Waktu Penelitian ..... 7

1.7 Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem ..... 9

2.1.1 Karasteristik Sistem .....9
2.1.2 Klasifikasi Sistem .....12
2.2 Konsep Dasar Informasi.....13
2.2.1 Siklus Informasi .....13
2.2.2 Kualitas Informasi.....13
2.2.3 Nilai Informasi .....14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....16
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi.....18
2.3.3 Peranan Sistem Informasi .....18
2.4 Definisi-definisi Kasus yang Dianalisis.....19
2.4.1 Penjualan.....19
2.4.2 Pembelian.....20
2.4.3 Laporan Keuangan .....20
2.4.4 Pengolahan Data .....21
2.5 Basis Data .....22
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....23
2.6.1 MySQL .....23
2.6.2 XAMPP.....23
2.6.3 iReport.....25
2.6.4 NetBeans .....26

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian.....31
3.1.1 Sejarah Singkat .....31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....32
3.1.3 Struktur Organisasi .....33
3.1.4 Deskripsi Tugas .....33
3.2 Metode Penelitian.....35
3.2.1 Desain Penelitian .....35
3.2.2 Jenis dan Metode Penelitian.....35

3.2.2.1 Sumber Data Primer .....36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder .....37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....41
3.2.4 Pengujian Software .....42
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan .....43
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan .....44
3.3.1.1 Diagram Use Case yang Sedang Berjalan .....44
3.3.1.2 Activity Diagram yang Sedang Berjalan .....48
3.3.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan .....51

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perancangan Sistem .....52
4.1.1 TujuanPerancangan .....52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....53
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....53
4.1.3.1 Use Case Diagram .....53
4.1.3.2 Activity Diagram .....60
4.1.3.3 Sequence Diagram .....64
4.1.3.4 Class Diagram .....67
4.1.3.5 Component Diagram .....68
4.1.3.6 Deployment Diagram .....69
4.2 Perancangan Antar Muka .....70
4.2.1 Struktur Menu .....70
4.2.1.1 Struktur Menu Owner .....70
4.2.1.2 Struktur Menu Logistik .....71
4.2.1.3 Struktur Menu Marketing .....71
4.2.1.4 Struktur Menu Bendahara .....72
4.2.2 Perancangan Input .....72

4.2.3 Perancangan Output ..... 76
4.3 Implementasi ..... 78
4.3.1 Batasan Implementasi ..... 78
4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak ..... 79
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras ..... 79
4.3.4 Implementasi Basis Data ..... 80
4.3.5 Implementasi Antar Muka ..... 82
4.3.5.1 Implementasi Halaman Utama ..... 82
4.3.5.2 Implementasi Halaman Karyawan ..... 83
4.3.5.3 Implementasi Halaman Barang ..... 84
4.3.5.4 Implementasi Halaman Pembelian ..... 84
4.3.5.5 Implementasi Halaman Penjualan ..... 84
4.3.5.6 Implementasi Halaman Laporan ..... 85
4.3.6 Implementasi Instalasi Program ..... 85
4.3.7 Penggunaan Program ..... 86
4.4 Pengujian ..... 95
4.4.1 Rencana Pengujian ..... 96
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 98
4.4.2.1 Pengujian Login ..... 97
4.4.2.2 Pengujian Form Karyawan ..... 98
4.4.2.3 Pengujian Form Barang ..... 99
4.4.2.4 Pengujian Form Pembelian ..... 100
4.4.2.5 Pengujian Form Penjualan ..... 101
4.4.2.6 Pengujian Form Laporan ..... 102
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 102

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan ..... 128
5.2 Saran ..... 128

**DAFTAR PUSTAKA ..... 130**

**LAMPIRAN**