# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**MOTTO**

**ABSTRAK** ..... i

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

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

**DAFTAR ISI** ..... vii

**DAFTAR TABEL** ..... xi

**DAFTAR GAMBAR** ..... xii

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

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2. Identifikasi Masalah 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 Praktis ..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis ..... 5

1.5. Batasan Masalah ..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 6

**BAB II LANDASAN TEORI**


2.1. Pengertian Sistem ..... 7
2.1.1. Karakteristik Sistem ..... 8
2.2. Definisi Informasi……. ..... 12
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi ..... 12
2.2.2. Kualitas Informasi ..... 14
2.3. Definisi Sistem Informasi ..... 14
2.3.1. Komponen Sistem Informasi ..... 14
2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi ..... 15
2.3.3. Tujuan Pembanguan Sistem Inforamasi ..... 16
2.3.4. Manfaat Sistem Informasi ..... 16
2.4. Jaringan Prosedur Sistem Persediaan Barang ..... 17
2.5. Dokumen yang digunakan dalam Persediaan Barang Dagang 17
2.6. Pengertian Internet ..... 18
2.6.1. Fasilitas Internet ..... 18
2.7. Teknologi Web..... 20
2.7.1. Konsep Pemrograman Web…… 21
2.7.2. Pemrograman Web…….. 22
2.7.2.1. HTML……. 23
2.7.2.2. PHP..... 24
2.8. Perangkat Lunak Pendukung……. 25
2.8.1. Mysql Database..... 26


**BAB III OBJEK PENELITIAN 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 Perusahaan ..... 28
3.1.2.2 Misi Perusahaan..... 28

3.1.3 Sturktur Organisasi ..... 29
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 29
3.2. Metode Penelitian ..... 29
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 ..... 30
3.2.2.3 Metode Pengumpulan Data..... 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 32
**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 35
4.1.1 Analisis Kebutuhan ..... 35
4.1.1.1 Use Case Diagram ..... 35
4.1.1.2 Skenario Use Case ..... 36
4.1.1.3 Activity Diagram ..... 38
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ..... 41
4.2 Perancangan Sistem ..... 42
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 43
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 43
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 44
4.2.3.1 Use Case Diagram ..... 44
4.2.3.2 Skenario Use Case ..... 45
4.2.3.3 Activity Diagram ..... 54
4.2.3.4 Sequence Diagram ..... 65
4.2.3.5 Class Diagram ..... 70
4.2.3.6 Component Diagram ..... 72
4.2.3.7 Deployment Diagram ..... 72

4.2.4 Perancangan Antar Muka ..... 73
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu ..... 74
4.2.4.2 Perancangan Input ..... 75
**BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**
5.1 Implementasi ..... 82
5.1.1 Batasan Implementasi..... 82
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 82
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ..... 84
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….. 84
5.1.5 Implementasi Antara Muka…….. 88
5.1.5.1 Implementasi Login Utama ..... 88
5.1.5.2 Implementasi Menu Admin……. 88
5.1.5.3 Implementasi Laporan……. 89
5.1.5.4 Implementasi Menu Member……... 89
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 90
5.1.7 Penggunaan Program……. 92
5.2 Pengujian..... 104
5.2.1 Rencana Pengujian ..... 105
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ..... 105
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 111
**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**
6.1 Kesimpulan..... 112
6.2 Saran ..... 113
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**