DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACK ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

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

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian **1**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah **3**

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian **4**

1.4. Kegunaan Penelitian **5**

1.5. Batasan Masalah **6**

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian **7**

BAB II. LANDASAN TEORI **9**

2.1. Pengertian sistem **9**

2.1.1. Elemen sistem **9**

2.1.2. Karakteristik sistem **10**

2.1.3. Klasifikasi sistem **13**

2.2. Pengertian Informasi **15**

2.3. Pengertian sistem informasi **16**

2.4. Pergudangan **17**

2.5. Siklus permintaan dan pengeluaran barang gudang **18**

2.6. SQL (structured laguage query) **19**
2.7. NetBeans **20**

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 27
3.1. Objek Penelitian **27**
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan **27**
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan **29**
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……. **31**
3.1.4. Deskripsi Tugas…… **32**
3.2. Metode Penelitian…… **35**
3.2.1. Desain Penelitian…… **35**
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……. **36**
3.2.2.1. Sumber Data Primer **36**
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..…….. **37**
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… **38**
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… **38**
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. **38**
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …… **40**
1) Flow Map …….. **40**
2) Diagram Kontek ……. **41**
3) Data Flow Diagram …… **41**
4) Kamus Data …… **42**
3.2.4. Metode pengujian ……... **42**

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 44
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 44
4.1.1. Analisis Dokumen **45**
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan **46**
4.1.2.1. Flow Map **49**
4.1.2.2. Diagram kontek **52**
4.1.2.3. Data Flow Diagram **53**

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... **54**
4.2. Perancangan Sistem 55
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem **55**
4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan **55**
4.2.2.1. Flow Map **57**
4.2.2.2. Diagram kontek **65**
4.2.2.3. Data Flow Diagram **66**
4.2.2.4. Kamus Data **69**
4.2.3. Perancangan Basis Data **74**
4.2.3.1. Normalisasi **74**
4.2.3.2. Relasi Tabel **77**
4.2.3.3. Entity Relationship Diagram **78**
4.2.3.4. Struktur File **78**
4.2.4. Perancangan Antar Muka **87**
4.2.4.1. Struktur Menu **88**
4.2.4.2. Perancangan Input **88**
4.2.4.3. Perancangan Output **118**

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 122
5.1. Implementasi **122**
5.1.1. Batasan Implementasi **122**
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... **123**
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... **123**
5.1.4. Implementasi Basis Data **123**
5.1.5. Implementasi Antar Muka..... **127**
5.1.6. Implementasi Instalasi Program **143**
5.2. Pengujian **147**
5.2.1. Rencana Pengujian **147**
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian **148**
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian **156**

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 157
6.1 Kesimpulan **157**
6.2 Saran **158**

DAFTAR PUSTAKA 159
LAMPIRAN 160