

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-2
1.3 Batasan Masalah .....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem .....	I-3
1.5.1 Metodologi Penelitian .....	I-4
1.5.2 Pengembangan Sistem Informasi .....	I-5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	I-5
1.5.4 Tahap Pengembangan Sistem .....	I-6
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	II-1
2.1.1 Elemen Sistem .....	II-1
2.1.2 Jenis Sistem .....	II-2
2.2 Sistem Inventori .....	II-3
2.3 Microsoft Acces 2007 .....	II-3
2.4 Manajemen Inventori .....	II-4
2.4.1 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....	II-4
2.5 Visual Studio 2010 .....	II-5

2.5.1 Kelebihan Visual Studio 2010 .....	II-6
2.5.2 Kekurangan Visual Studio 2010 .....	II-6
2.6. Basis Data (Data Base) .....	II-6
2.7 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	II-7
2.7.1 Bagian-Bagian UML .....	II-7
2.7.2 Tujuan Penggunaan UML .....	II-10
2.8 Definisi SCM .....	II-10
<b>BAB III ANALISIS</b>	
3.1 Sistem Yang Berjalan .....	III-1
3.1.1 Narasi Proses Pengadaan Barang di PT.Syerkarina Bina Kamila.....	III-1
3.1.2 Flowchart Sistem Aplikasi .....	III-3
3.1.3 Analisis Permasalahan.....	III-3
3.2 Identifikasi Masalah .....	III-4
3.3 Identifikasi Penyebab Masalah.....	III-4
3.4 Hasil Analisis.....	III-4
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Deskripsi Sistem Baru .....	IV-1
4.2 Pengguna Sistem .....	IV-1
4.3 Perancangan Sistem.....	IV-2
4.3.1 Perancangan Umum.....	IV-2
4.3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	IV-2
4.3.3 <i>Activiy Diagram</i> .....	IV-3
4.3.4 <i>Class Diagram</i> .....	IV-4
4.3.5 <i>State Diagram</i> .....	IV-8
4.4 Perancangan Antar Muka .....	IV-9
4.4.1 Perancangan Login .....	IV-10
4.4.2 Perancangan Input Data Petugas .....	IV-10
4.4.3 Perancangan Input Data Kategori Barang .....	IV-11
4.4.4 Perancangan Input Data Suplier .....	IV-11
4.4.5 Perancangan Input Data Pelanggan .....	IV-12
4.4.6 Perancangan Input Data Barang .....	IV-12

4.4.7 Perancangan Input Data Barang Masuk .....	IV-13
4.4.8 Perancangan Input Data Barang Keluar .....	IV-13
4.4.9 Perancangan Input Data <i>Stock Opname</i> .....	IV-14

## **BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1 <i>Kebutuhan Hardware and Software</i> .....	V-1
5.1.1. Lingkungan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	V-1
5.1.2. Lingkungan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	V-1
5.2 Implementasi Tabel .....	V-1
5.3 Implementasi Antar Muka .....	V-5

## **BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan .....	VI-1
6.2 Saran .....	VI-2

## **DAFTAR PUSTAKA**

