

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1 Maksud .....	4
1.4.2 Tujuan .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.7 Sistematik Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian <i>Inventory</i> .....	10
2.2 Tujuan Penelitian .....	10
2.3 Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	11
2.4 Siklus Sistem Informasi.....	14
2.5 Metode <i>Waterfall</i> .....	14
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	18
2.7 Diagram <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	18
2.8 Penelitian Terdahulu.....	20

### **BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Latar Belakang Perusahaan.....	24
3.1.1 Deskripsi Perusahaan .....	24
3.1.2 Visi dan Misi.....	24
3.1.3 Tujuan .....	25
3.1.4 Latar Belakang Kebutuhan .....	25
3.1.5 Struktur Organisasi.....	25
3.1.. Deskripsi Pekerjaan.....	26
3.2 Metode Penelitian .....	26
3.2.1 <i>Requirement</i> (Analisis Kebutuhan) .....	26
3.2.2 <i>Design System</i> .....	27
3.2.3 <i>Coding &amp; Testing</i> .....	27
3.2.4 Penerapan / Pengujian.....	28
3.2.5 Pemeliharaan .....	28
3.2.6 Metode Pengumpulan Data .....	28
3.2.6.1 Sumber Data Primer.....	28
3.2.6.2 Sumber Data Sekunder .....	29
3.2.7 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	30
3.2.7.1 Metode Pendekatan Sistem Berjalan.....	30
3.2.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.2.8 Pengujian <i>Software</i> .....	32
3.2.8.1 Pengujian <i>BlackBox</i> .....	33

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisis Sistem Berjalan.....	35
4.1.1 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....	35
4.1.2 Analisis Dokumen.....	36
4.1.3 <i>Flowmap</i> yang sedang Berjalan .....	37
4.1.4 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	37
4.1.5 Analisis Pemecahan Masalah.....	38

4.2	Perancangan Sistem.....	39
4.2.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	39
4.2.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	39
4.2.3	Analisa Kebutuhan Fungsional.....	40
4.2.4	Analisa Dokumen.....	41
4.2.5	Analisa Pengguna.....	43
4.2.6	<i>Business</i> Aktor.....	44
4.2.7	<i>Flowmap</i> yang Diusulkan.....	45
4.3	<i>Use Case</i> Diagram.....	47
4.3.1	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	49
4.3.2	Skenario Tiap <i>Use Case</i> .....	49
4.3.3	<i>Activity</i> Diagram.....	66
4.4	Class Diagram.....	88
4.5	Perancangan Basis Data.....	90
4.5.1	Relasi Tabel.....	90
4.5.2	Struktur Data <i>Database</i> CV. Suluh Tani.....	91
4.5	Desain <i>Interfaces</i> .....	96
4.5.1	<i>Interface</i> Login.....	96
4.5.2	<i>Interface</i> Home Superadmin.....	96
4.5.3	<i>Interface</i> Home Kepala Toko.....	97
4.5.4	<i>Interface</i> Home Gudang.....	98
4.5.5	<i>Interface</i> Home Kasir.....	98
4.5.6	<i>Interface</i> Home Supplier.....	99

## **BAB V IMPLEMENTASIDAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1	Implementasi.....	100
5.1.1	Batasan Implementasi.....	100
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	100
5.1.3	Implementasi Perangkat Keras.....	101
5.1.4	Implementasi Installasi Program.....	101

5.1.5 Implementasi Basis Data .....	105
5.2 Hasil Implementasi .....	108
5.2.1 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	109
5.3. Pengujian Sistem .....	112
5.3.1 Rencana Pengujian.....	112
5.3.2 Identifikasi Rencana Pengujian.....	114
5.3.3 Hasil Pengujian .....	120
5.3.4 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	142
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	143
6.2 Saran .....	144
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>145</b>
<b>LAMPIRAN</b>	