

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Penelitian Sebelumnya.....	7
2.2. Sistem Informasi .....	9

2.3.	<i>Inventory Control</i> .....	9
2.4.	<i>WEB</i> .....	10
2.5.	<i>System Development Life Cycle</i> .....	10
2.6.	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	12
2.6.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.6.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	13
2.6.3.	<i>Sequance Diagram</i> .....	14
2.6.4.	<i>Class Diagram</i> .....	15
2.7.	<i>Database</i> .....	16
2.8.	<i>Materi Pembuatan Aplikasi</i> .....	16
2.8.1.	<i>XAMPP</i> .....	16
2.8.2.	<i>Apache</i> .....	17
2.8.3.	<i>Frame Work</i> .....	17
2.8.4.	<i>Codeigniter</i> .....	17
2.8.5.	<i>HTML</i> .....	18
2.8.6.	<i>PHP</i> .....	19
2.8.7.	<i>Javascript</i> .....	19
2.8.8.	<i>CSS</i> .....	19
2.8.9.	<i>MYSQL</i> .....	20
2.9.	<i>Black Box Testing</i> .....	20
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>21</b>
3.1.	<i>Sejarah Singkat Perusahaan</i> .....	21
3.2.	<i>Analisis Sistem Berjalan</i> .....	22
3.3.	<i>Analisis Kebutuhan</i> .....	24
3.4.	<i>Arsitektur Sistem Usulan</i> .....	25
3.5.	<i>Perencanaan (Modelling) Sistem Yang Diusulkan</i> .....	26
3.5.1.	<i>Use Case Diagram Sistem Usulan</i> .....	26

3.5.2. <i>Activity Diagram</i> .....	31
3.5.3. <i>Sequance Diagram</i> .....	38
3.5.4. <i>Class Diagram</i> .....	43
3.5.5. <i>Desain Interface</i> .....	43
3.5.6. <i>Desain Database</i> .....	49
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>52</b>
4.1. <i>Implementasi Hardware dan Software</i> .....	52
4.2. <i>Implementasi Database MySQL</i> .....	52
4.3. <i>Implementasi Program</i> .....	55
4.3.1. <i>Form Login</i> .....	55
4.3.2. <i>Form Tambah Barang Baru</i> .....	55
4.3.3. <i>Form Update Barang Masuk Dan Keluar</i> .....	56
4.3.4. <i>Form Mengelola Barang</i> .....	56
4.3.5. <i>Membuat Laporan Barang</i> .....	57
4.3.6. <i>Menambah Data Barang Rusak Dan Retur</i> .....	59
4.3.7. <i>Menghitung Stok Opname</i> .....	60
4.4. <i>Pembahasan</i> .....	60
4.5. <i>Metode Pengujian</i> .....	61
4.6. <i>Skenario Pengujian</i> .....	61
4.7. <i>Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang</i> .....	74
4.7.1. <i>Kelebihan Sistem Yang Dirancang</i> .....	74
4.7.2. <i>Kekurangan Sistem Yang Dirancang</i> .....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1. <i>Kesimpulan</i> .....	75
5.2. <i>Saran</i> .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>77</b>