

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.5.1 <i>Requirements Definition</i>	4
1.5.2 <i>System and Software Design</i>	4
1.5.3 <i>Implementation and Unit Testing</i>	4
1.5.4 <i>Integration and System Testing</i>	4
1.5.5 <i>Operation and Maintenance</i>	5
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	6
2.1.1 Inventory.....	6
2.1.2 Alat Tulis Kantor (ATK).....	6
2.1.3 Persediaan Awal Barang	6
2.1.4 Penerimaan Barang.....	6
2.1.5 Pengeluaran Barang.....	7
2.1.6 Barcode Barang.....	7
2.1.7 Barcode Scanner.....	7

2.2	Tools Pemodelan Aplikasi	8
2.2.1	<i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	8
2.2.2	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	10
2.2.3	Use Case Diagram	10
2.2.4	Class Diagram	11
2.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3	Tools Pembangunan Aplikasi	14
2.3.1	Codeigniter.....	14
2.3.2	MVC (Model, View, Controller)	15
2.3.3	Bootstrap	16
2.3.4	Framework.....	17
2.3.5	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.3.6	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	17
2.3.7	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	18
2.3.8	Javascript.....	18
2.3.9	MySQL.....	18
2.4	Tools Pengujian Aplikasi	19
2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Analisis.....	20
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	20
3.1.2	Analisis Kelemahan Sistem yang Berjalan.....	22
3.1.3	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	22
3.1.4	Gambaran Sistem Yang Diusulkan	25
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	26
3.2	Perancangan.....	33
3.2.1	Perancangan Sistem.....	33
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	80
3.2.3	Perancangan Antarmuka	86
3.2.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	106
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		108
4.1	Implementasi.....	108

4.1.1	Langkah – Langkah Penerapan Aplikasi.....	108
4.2	Pengujian	119
4.2.1	Scope Of Testing	120
4.2.2	Test Case	124
BAB 5	KESIMPULAN.....	140
5.1	Kesimpulan.....	140
5.2	Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	143