



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem .....	10
3.2 Informasi .....	12
3.3 Sistem Informasi.....	13
3.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi .....	15
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.5 UML ( <i>Unified Model Language</i> ) .....	18
3.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	20
3.6 Basis Data.....	20
3.7 Software Framework .....	24
3.8 Konsep MVC.....	24



3.9	Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak .....	25
3.9.1	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	25
3.9.2	PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	26
3.9.3	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	26
3.9.4	<i>Javascript</i> .....	27
3.9.5	MySQL.....	27
3.9.6	<i>Codeigniter</i> .....	28
3.9.7	XAMPP .....	29
3.9.8	Bootstrap .....	29
3.9.9	StarUML .....	30
3.9.10	<i>Sublime Text</i> .....	30
3.10	Pergudangan dan Sistem Informasi Pergudangan .....	30
3.11	Profil Perusahaan PT INSANBERKEMAJUAN MANDIRI .....	31
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....		<b>32</b>
4.1	Analisis Sistem .....	32
4.1.1	Analisis Masalah .....	32
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	33
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	33
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	35
4.2	Perancangan Sistem.....	35
4.2.1	Perancangan Proses .....	35
4.2.2	Perancangan Basis Data .....	47
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	55
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	57
<b>BAB V IMPLEMENTASI</b> .....		<b>88</b>
5.1	Spesifikasi Sistem.....	88
5.2	Implementasi Basis Data .....	88
5.3	Implementasi Antarmuka .....	96
5.3.1	Halaman <i>Login</i> .....	97
5.3.2	Halaman Beranda .....	98
5.3.3	Halaman Profil .....	101
5.3.4	Halaman Stok Barang .....	106
5.3.5	Halaman Barang Masuk.....	112
5.3.6	Halaman Barang Keluar .....	118



5.3.7	Halaman Master Data.....	122
5.3.8	Halaman Kelola Data Pengguna .....	128
5.3.9	Halaman Laporan .....	130
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>132</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	132
6.2	Hasil Pengujian.....	133
6.2.1	Pengujian Masuk Sistem .....	133
6.2.2	Manajemen Data Pengguna.....	134
6.2.3	Manajemen Data Profil .....	138
6.2.4	Manajemen Data Stok Barang .....	143
6.2.5	Manajemen Data Barang Masuk .....	148
6.2.6	Manajemen Data Barang Keluar .....	153
6.2.7	Manajemen Data Konsumen .....	156
6.2.8	Manajemen Data Suplier.....	159
6.2.9	Manajemen Data Jenis barang .....	162
6.2.10	Manajemen Data Batas Minimal Stok .....	166
6.2.11	Pencetakan Laporan .....	167
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>171</b>
7.1.	Kesimpulan.....	171
7.2.	Saran .....	171
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>172</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>174</b>