



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem .....	10
3.1.1 Karakteristik Sistem .....	10
3.1.2 Klasifikasi Sistem .....	12
3.1.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	13
3.2 Informasi.....	13
3.2.1 Siklus Informasi .....	14
3.2.2 Kualitas Informasi.....	15
3.2.3 Nilai Informasi .....	15
3.3 Sistem Informasi.....	16
3.4 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	16
3.5 Testing Sistem.....	16
3.5.1 Whitebox Testing .....	17
3.5.2 Blackbox Testing.....	17



3.6	Software Yang Digunakan .....	18
3.6.1	PHP .....	18
3.6.2	MYSQL.....	19
3.6.3	JQuery .....	19
3.6.4	CodeIgniter.....	20
3.7	Permodelan .....	23
3.7.1	ERD.....	23
3.7.2	DAD/DFD .....	26
3.8	Pergudangan .....	27
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>29</b>
4.1	Analisis Sistem .....	29
4.1.1	Analisis Masalah .....	29
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	31
4.2	Rancangan Basis Data ( <i>DataBase</i> ).....	31
4.2.1	Rancangan ERD .....	31
4.2.2	Rancangan Tabel .....	32
4.2.3	Rancangan Relasi Antar Tabel .....	40
4.3	Rancangan Proses .....	41
4.3.1	Diagram Konteks .....	41
4.3.2	DAD Level 1 .....	43
4.3.3	Level 2 Proses Penjualan .....	45
4.3.4	Level 2 Proses Pembelian .....	46
4.3.5	Level 2 Proses Pemesanan .....	48
4.3.6	Level 2 Proses Master .....	49
4.3.7	Level 3 Kelola Barang .....	51
4.3.8	Level 3 Kelola Pembeli.....	53
4.3.9	Level 3 Kelola Pengirim .....	54
4.3.10	Level 3 Kelola Pegawai.....	56
4.3.11	Level 3 Kelola Gudang.....	57
4.4	Rancangan Antarmuka.....	58
4.4.1	Rancangan Tampilan Login .....	59
4.4.2	Rancangan Tampilan Beranda.....	59
4.4.3	Rancangan Tampilan Penjualan .....	60
4.4.4	Rancangan Tampilan Tambah Penjualan .....	61
4.4.5	Rancangan Tampilan Pemesanan .....	62
4.4.6	Rancangan Tampilan Tambah Pemesanan .....	63
4.4.7	Rancangan Tampilan Pembelian .....	63
4.4.8	Rancangan Tampilan Tambah Pembelian .....	64
4.4.9	Rancangan Tampilan Master Barang .....	65
4.4.10	Rancangan Tampilan Tambah Barang.....	66
4.4.11	Rancangan Tampilan Master Pembeli .....	66
4.4.12	Rancangan Tampilan Tambah Pembeli .....	67



4.4.13	Rancangan Tampilan Master Pengirim.....	68
4.4.14	Rancangan Tampilan Tambah Pengirim.....	68
4.4.15	Rancangan Tampilan Master Pegawai.....	69
4.4.16	Rancangan Tampilan Tambah Pegawai .....	70
4.4.17	Rancangan Tampilan Master Gudang.....	70
4.4.18	Rancangan Tampilan Tambah Gudang.....	71
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>72</b>
5.1	Spesifikasi Penggunaan Sistem .....	72
5.2	Implementasi Basis Data .....	72
5.2.1	Pembuatan Basis Data.....	73
5.2.2	Pembuatan Tabel .....	73
5.3	Implementasi Antarmuka.....	81
5.3.1	Konfigurasi Framework CodeIgniter .....	81
5.3.2	Pembuatan Antarmuka dan Fungsi Sistem.....	83
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>113</b>
6.1	Pengujian Sistem .....	113
6.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian .....	113
6.2.1	Pengujian Masuk ke Sistem .....	113
6.2.2	Pengujian Pencarian Data .....	114
6.2.3	Pengujian Tambah Penjualan .....	117
6.2.4	Pengujian Tambah Pembelian .....	119
6.2.5	Pengujian Tambah Pemesanan .....	120
6.2.6	Pengujian Tambah Barang .....	122
6.2.7	Pengujian Tambah Pembeli.....	123
6.2.8	Pengujian Tambah Pengirim .....	125
6.2.9	Pengujian Tambah Gudang .....	126
6.2.10	Pengujian Tambah Pegawai.....	128
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>		<b>130</b>
7.1	Kesimpulan.....	130
7.2	Saran .....	130
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>131</b>