

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KAYA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori yang Berhubungan dengan Penelitian	5
2.1.1 Pengertian <i>Inventory</i>	5
2.1.2 Pengertian Gudang.....	5
2.1.3 Pengertian Pencatatan	6
2.1.4 Pengertian Pencarian Data	6
2.2 Teori yang Berhubungan dengan Alat Bantu Pemodelan	6
2.2.1 Flowchart	6
2.2.2 Use Case Diagram.....	8
2.2.3 Activity Diagram	9
2.2.4 Sequence Diagram	10
2.2.5 Class Diagram.....	12

2.2.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	13
2.3	Metode Pengembangan Sistem	15
2.3.1	Metode Waterfall	15
2.3.2	Kelebihan dan Kekurangan Metode Waterfall.....	17
2.4	Metode Analisis Masalah	17
2.5	Alat Bantu Perangkat Lunak Pendukung Program.....	18
2.5.1	Pengertian Website	18
2.5.2	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	18
2.5.3	PHP (<i>Personal Home Page</i>)	19
2.5.4	Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	20
2.5.5	Codeigniter.....	20
2.6	Pengertian Sistem.....	20
2.6.1	Whitebox Testing.....	20
2.6.2	Blackbox Testing	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Jenis Penelitian	22
3.2	Metode Penelitian.....	22
3.3	Teknik Pengumpulan Data	23
3.4	Penjadwalan Perencanaan	25
3.5	Kerangka Berpikir	26
3.5.1	Menentukan Topik	26
3.5.2	Analisis Masalah.....	27
3.5.3	Pengumpulan Data	27
3.5.4	Metode Waterfall	27
3.6	Metode Analisis Masalah	27
3.7	Objek Penelitian	29
3.7.1	Sekilas Perusahaan.....	29
3.7.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	29
3.7.3	Struktur Organisasi Perusahaan	30
3.7.4	Proses Bisnis yang Sedang Berjalan	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Data Hasil Penelitian	34
4.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	34
4.1.2 Analisis Sistem Usulan	38
4.1.3 Desain	42
4.1.4 Implementasi	68
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	77
4.2.1 Pengujian Sistem Whitebox Testing	77
4.2.2 Pengujian Sistem Blackbox Testing	78
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	84