

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 Aplikasi Web	6
2.3 Flowchart	6
2.4 Activity Diagram	7
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	7
2.6 Unified Modelling Language (UML)	8
2.7 Use Case Diagram	8
2.8 Framework CodeIgniter (CI)	9
2.9 My Structured Query Language (MySQL)	9
2.10 SMS Gateway	10
2.11 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	10

2.12	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	10
2.13	<i>Black Box Testing</i>	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		12
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	12
3.1.1	Proses Pupuk Masuk	12
3.1.2	Proses Pupuk Keluar.....	14
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
3.2.1	Flowmap Sistem Usulan	17
3.2.2	Diagram <i>Usecase</i>	22
3.2.3	Kelas Diagram.....	38
3.2.4	Diagram Aktifitas.....	44
3.3	Perancangan Basis Data.....	47
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
3.3.2	Skema Relasi Antar Tabel.....	48
3.3.3	Struktur Tabel.....	49
3.4	Perancangan Antar Muka	53
3.4.1	Antar Muka Petugas Administrasi.....	53
3.4.2	Antar Muka Petugas <i>Checker</i>	57
3.4.3	Antar Muka Kepala Gudang.....	58
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	60
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	60
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		61
4.1	Implementasi	61
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem.....	61
4.1.2	Penggunaan Aplikasi <i>Web</i>	62
4.2	Pengujian	73
4.2.1	Pengujian Petugas Administrasi.....	73
4.2.2	Pengujian Petugas <i>Checker</i>	79
4.2.3	Pengujian Kepala Gudang.....	81
BAB 5 PENUTUP.....		82
5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran	82

DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	84