

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Gudang	9
II.1.1 Pengertian Gudang.....	9
II.1.2 Jenis-Jenis Gudang.....	9
II.1.3 Proses pada gudang	10
II.2. <i>Inventory</i>	11
II.2.1 Pengertian <i>Inventory</i>	11

II.2.2 Jenis <i>Inventory</i>	11
II.3 <i>First Expired First Out (FEFO)</i>	12
II.4 Klasifikasi ABC	12
II.5 Sistem Informasi	13
II.5.1 Pengertian Sistem Informasi	13
II.5.2 Komponen Sistem	13
II.6 <i>Framework Codeigniter</i>	14
II.7 Bahasa pemrograman PHP	15
II.8 MySQL	16
II.9 Unified Modeling Language (UML)	17
II.9.1 Use Case Diagram.....	17
II.9.2 <i>Activity Diagram</i>	18
II.9.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
II.10 <i>Business Process Improvement</i>	21
II.11 <i>Bizagi Modeler</i>	23
II.12 Metode Pengembangan Sistem.....	23
II.12.1 Metode <i>Waterfall</i>	23
II.12.2 <i>Black-Box Testing</i>	26
II.12.3 User Acceptance Testing.....	26
II.12.4 Perbandingan dan Alasan Pemilihan Metode	27
II.13 Penelitian Terdahulu	30
Bab III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	33
III.1 Kerangka Berpikir	33
III.2 Sistematika Perancangan	34
III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	37
III.2.2 Tahap <i>Requirement Analysis</i>	37

III.2.3 Tahap <i>System Design</i>	38
III.2.4 Tahap Implementasi.....	38
III.2.5 Tahap Testing dan Analisis.....	38
III.2.6 Tahap Evaluasi dan Analisis Sistem	39
III.2.7 Kesimpulan dan Saran	39
Bab IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	40
IV.1 Pengumpulan Data	40
IV.2 Identifikasi Kebutuhan	40
IV.2.1 Analisis <i>Stakeholder</i>	41
IV.2.2 Identifikasi Proses Bisnis.....	41
IV.2.3 Identifikasi Kebutuhan Pengguna.....	46
IV.3 Proses Design	46
IV.3.1 Proses Bisnis Usulan	46
IV.3.2 Klasifikasi ABC.....	54
IV.3.3 <i>Use Case Diagram</i>	62
IV.3.4 <i>Activity Diagram</i>	63
IV.3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	69
IV.4 Tahap Implementasi Dan Hasil Rancangan	70
IV.4.1 Tampilan Sistem Hasil Rancangan.....	70
IV.5 Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan.....	76
IV.5.1 Verifikasi dengan <i>Black Box Testing</i>	76
IV.5.2 Validasi dengan <i>User Acceptance Test</i>	80
Bab V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	87
V.1 Evaluasi Hasil Rancangan	87
V.1.1 Kelebihan Sistem	87
V.1.2 Kekurangan Sistem	87

V.2 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	87
V.2.1 Analisis Proses Bisnis Usulan dengan <i>Streamlining</i>	87
V.2.2 Analisis Sistem Terintegrasi	89
V.2.3 Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	91
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
VI.1 Kesimpulan.....	92
VI.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN A	96
Pengumpulan Data.....	96
LAMPIRAN B	100
<i>Activity Diagram</i>	100
LAMPIRAN C	107
<i>System Interface</i>	107
LAMPIRAN D	110
Pengolahan Data.....	110
LAMPIRAN E	116
<i>User Guide</i>	116