

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR ISTILAH	XIII
DAFTAR SINGKATAN	XIV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Literatur	9
II.1.1 Gudang.....	9
II.1.2 Kode Baris (<i>Barcode</i>).....	11
II.1.3 Sistem	15
II.1.4 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	17

II.1.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
II.1.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	21
II.2	Pemilihan Model/ Kerangka Kerja	24
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH		26
III.1	Sistematika Penyelesaian masalah.....	26
III.1.1	Mekanisme Pengumpulan Data	29
III.1.2	Tahapan Perancangan.....	29
III.1.3	Tahapan Analisa dan Evaluasi Perancangan Sistem	29
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		32
IV.1	Pengumpulan Data	32
IV.1.1	Data Primer	32
IV.1.2	Data Sekunder	34
IV.2.	Proses perancangan	34
IV.2.1	Requirment Planning.....	35
IV.2.1.1	Analisis Stakeholder	35
IV.2.1.2	Spesifikasi rancangan.....	35
IV.2.1.3	Analisis Proses Bisnis	37
IV.2.2	<i>Design System</i>	38
IV.2.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	39
IV.2.2.2	<i>Activity Diagram</i>	40
IV.2.2.3	<i>Sequence Diagrama</i>	45
IV.2.2.5	<i>Design Mockup</i>	49
IV.4	Iterasi Pengembangan Sistem	52
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan	52
BAB V VALIDASI ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI.....		56
V.1	Validasi Hasil Rancangan.....	56

V.2 Implementasi	59
V.3 Evaluasi Hasil Rancangan	62
V.4 Analisis dan Rancangan Implementasi Hasil Rancangan	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1 Kesimpulan	64
IV.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65