

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	4
I.4 Batasan Tugas Akhir	4
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Sistem Informasi.....	7
II.2 Persediaan Barang	8
II.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
II.4 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	10
II.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
II.6 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	12

II.7	Alasan Pemilihan Metode.....	13
II.8	Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH		19
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual ..	19
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	20
III.2.1	Tahap Pendahuluan	22
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem	22
III.2.3	Tahap Hasil dan Analisis	23
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	24
III.3	Pengumpulan Data	24
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak	25
III.5	Metode Evaluasi	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		27
IV.1	Perancangan Sistem Terintegrasi	27
IV.2	<i>Requirements Planning</i>	28
IV.2.1	<i>Analisis Stakeholder</i>	29
IV.2.2	Pengumpulan Data	30
IV.2.3	<i>Analisis Proses Bisnis Existing</i>	30
IV.2.4	Identifikasi Kebutuhan Pengguna	32
IV.3	<i>RAD Design Workshop</i>	37
IV.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
IV.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	38
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	42
IV.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	49
IV.3.5	Desain Antarmuka Sistem.....	56
IV.3.6	Struktur Menu	62

IV.3.7 Hasil Perancangan Sistem	64
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN.....	73
V.1 Implementasi	73
V.1.1 <i>Black-Box Test</i>	73
V.1.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	80
V.2 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	85
V.3 Analisis Proses Bisnis Usulan	87
V.4 Analisis Perancangan Sistem Terintegrasi	89
V.5 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Tugas Akhir	93
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	95
VI.1 Kesimpulan.....	95
VI.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96