

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xv
Daftar Istilah.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	5
I.3 Perumusan Masalah.....	6
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
<i>II.1 Supply Chain Management</i>	9
II.2 Proses.....	9
II.3 Proses Bisnis.....	9
II.4 <i>Business Process Improvement (BPI)</i>	9
II.5 Klasifikasi Aktivitas Pada Proses Bisnis	13
II.6 <i>Flowchart</i>	14

II.7 Waktu Siklus	15
II.7 Sistem Informasi	15
II.7.1 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	15
II.8 Pemilihan Teori/ Model/ Kerangka Standar Perancangan	17
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	20
III.1 Sistematika Perancangan	20
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	21
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	21
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	21
III.1.4 Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi.....	22
III.1.5 Tahap Analisis dan Validasi	22
III.1.6 Tahap Kesimpulan dan Saran	22
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	22
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	23
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	25
IV.1 Deskripsi Data	25
IV.1.1 Pengenalan Objek.....	25
IV.1.4 Waktu Siklus Pada Proses Bisnis Eksisting	37
IV.2 Spesifikasi Perancangan.....	39
IV.3 Proses Perancangan	40
IV.3.1 Business Process Improvement (BPI).....	40
IV.3.1.1 Organizing for Improvement	40
IV.3.1.2 Understanding The Process	42
IV.3.1.3 Plan for Improvement (Streamlining).....	49
IV.4 Usulan Perbaikan	53
IV.4.1 Analisis Usulan Perbaikan Proses Bisnis	53

IV.4.1.2 Diagram Alir Proses Bisnis Usulan	57
IV.4.1.3 Aspek SDM, Fasilitas dan Teknologi, Informasi Pada Proses Bisnis Usulan	59
IV.4.1.4 Waktu Siklus Pada Proses Bisnis Usulan	61
IV.4.1.5 Measurement and Controls	63
IV.4.2 Perancangan Sistem Informasi	72
IV.4.2.1 Entity Relationship Diagram	73
IV.4.3 Mock Up Sistem Informasi.....	76
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	80
V.I Validasi Hasil Perancangan.....	80
V.2.3 Analisis Proses Bisnis Usulan.....	86
V.2.4 Perbandingan Pengelompokkan Aktivitas RVA, BVA, dan NVA Pada Proses Bisnis Eksisting dan Usulan	89
V.2.5 Analisis Perbandingan Waktu Siklus Berdasarkan RVA, BVA, dan NVA.....	91
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
VI.1 Kesimpulan	93
VI.2 Saran dan Rekomendasi	95
DAFTAR PUSTAKA	96