

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Literatur Terkait.....	8
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	8
II.1.2 <i>Monitoring</i>	9
II.1.3 Proses Bisnis	10
II.1.4 Manajemen Sumber Daya Manusia	10
II.1.5 <i>Bussiness Process Improvement</i>	11
II.1.6 <i>Business Process Reengineering</i>	13
II.1.7 Sistem Informasi	14
II.1.8 <i>Waterfall</i>	14
II.1.9 <i>Rapid Aplication Development</i>	15

II.1.10 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
II.1.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
II.1.12 <i>Black Box Testing</i>	18
II.1.13 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	18
II.1.14 Alasan Pemilihan Model	19
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	21
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	21
III.1.1 Tahap Pendahuluan	22
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	23
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	24
III.1.4 Tahap Perancangan	24
III.1.5 Tahap Analisis.....	24
III.1.6 Tahap Penutupan.....	24
III.2 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	25
III.3 Batasan dan Asumsi Penelitian	25
III.4 Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	27
IV.1 Pengumpulan Data.....	27
IV.1.1 Data Barang Masuk (<i>Incoming</i>).....	28
IV.1.2 Kategori Barang	28
IV.1.3 Ketentuan Target Item.....	29
IV.1.4 Data Proses Order (<i>Order Process</i>)	30
IV.1.5 Data Jumlah Barang Keluar (<i>Outgoing</i>)	31
IV.1.6 Proses Bisnis Eksiting.....	31
IV.1.7 Sumber Daya Manusia, Informasi, dan Metode	34
IV.2 Pengolahan Data	36
IV.2.1 <i>Organizing for Improvement</i>	36
IV.2.2 <i>Understanding the Process</i>	38

IV.2.3 <i>Streamlining</i>	44
IV.3 Perancangan Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	47
IV.3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	47
IV.3 Proses <i>Design</i> Sistem	50
IV.3.1 <i>Entitiy Relationship Diagram</i>	50
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	51
IV.3.3 <i>Activity Diagram</i>	52
IV.3.4 <i>Mockup</i> Rancangan	68
IV.3.5 Hasil Rancangan	78
IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan	86
IV.4.1 Verifikasi Proses Bisnis Usulan	86
IV.4.2 Verifikasi Rancangan Sistem Informasi	87
BAB V ANALISIS HASIL RANCANGAN	92
V.1 Validasi Hasil Rancangan	92
V.1.1 Validasi Rancangan Proses Bisnis Usulan	92
V.1.2 Validasi dengan <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	93
V.2 Analisis Hasil Rancangan	97
V.2.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	97
V.2.2 Analisis Perbandingan Kondisi Eksisting dan Usulan	98
V.2.3 Rencana Implementasi Hasil Rancangan	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	101
VI.1 Kesimpulan	101
VI.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	108