

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR HASIL FINAL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Universitas	6
1.4.2 Bagi Perusahaan	6
1.4.3 Bagi Mahasiswa	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	7
1.5.1 Batasan Penelitian	7
1.5.2 Asumsi Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Utilisasi	8
2.2 Manajemen Pergudangan	9
2.3 Administrasi PLB (Pusat Logistik Berikat)	10
2.3.1 Dokumen Administrasi <i>Inbound</i>	11
2.3.2 Dokumen Administrasi <i>Outbound</i>	11
2.3.3 <i>Warehouse Management System</i> (WMS).....	12

2.4 Proses Pembuatan Dokumen BC 2.7	12
2.5 Proses Pengelolaan WMS <i>Outbound</i>	15
2.5.1 Proses Penerimaan SO	15
2.5.2 Proses <i>Pick Complete</i>	15
2.6 Sistem.....	16
2.7 Simulasi.....	16
2.7.1 Jenis Model Simulasi	16
2.7.2 Kelebihan dan Kekurangan Simulasi	17
2.7.3 Simulasi Diskrit.....	18
2.8 Penelitian Terdahulu	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Tahap Identifikasi Masalah	25
3.1.1 Observasi Awal	25
3.1.2 Penentuan Topik.....	25
3.1.3 Penentuan Masalah serta Tujuan Penelitian.....	25
3.1.4 Studi Literatur	26
3.2 Pengumpulan Data	26
3.3 Pengolahan Data.....	27
3.3.1 Model Simulasi Kondisi Eksisting.....	27
3.3.2 Verifikasi Model	28
3.3.3 Validasi Model.....	29
3.4 Tahap Analisis Hasil dan Pengembangan Skenario Perbaikan.....	30
3.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	30
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	32
4.1 Pengumpulan Data	32
4.2 Pengolahan Data.....	32
4.2.1 Distribusi Data	32
4.3 Model Simulasi Kondisi Eksisting.....	35
4.3.1 Proses SO Masuk	35
4.3.2 Proses Pembagian Kelompok.....	37
4.3.3 Proses Penerimaan SO – <i>Compare Picking</i> dengan WMS	38
4.3.4 Proses <i>Pick Complete</i> Sebelum <i>Draft</i> Dokumen	39

4.3.5 Proses <i>Draft</i> Dokumen Setelah atau Sebelum Terima PTF	41
4.3.6 Proses <i>Pick Complete</i> Setelah <i>Draft</i> Dokumen.....	43
4.3.7 Proses <i>Input Header</i> TPB – Persiapan Dokumen BC 2.7	44
4.3.8 Proses Pembuatan dan Cetak PI – <i>Shipped Complete</i>	45
4.3.9 Proses <i>Filing</i> Dokumen – Selesai	46
4.4 Penentuan Jumlah Replikasi	47
4.5 Utilisasi	49
4.6 Verifikasi.....	49
4.7 Validasi	50
4.8 Hasil Simulasi	53
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	56
5.1 Analisis Model Simulasi Kondisi Eksisting.....	56
5.2 Analisis Skenario Perbaikan	56
5.2.1 Skenario 1 Pengurangan 1 Karyawan	56
5.2.2 Skenario 2 Pengurangan 2 Karyawan	58
5.2.3 Skenario 3 Penambahan Tugas	59
5.2.4 Skenario 4 Penambahan Tugas dan Pengurangan 1 Karyawan	61
5.2.5 Skenario 5 Penambahan Tugas dan Pengurangan 2 Karyawan	63
5.3 Perbandingan Skenario Perbaikan	65
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
INDEX	75
BIODATA PENULIS	76