

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	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Istilah.....	xiii
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	4
I.3 Perumusan Masalah.....	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.5 Batasan Tugas Akhir	5
I.5.1 Batasan	5
I.5.2 Asumsi.....	5
I.6 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.7 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Gudang	8
II.1.1 Definisi Gudang	8
II.1.2 Manfaat Gudang.....	8
II.1.3 Peran Gudang dalam Rantai Logistik	9
II.1.4 Aktivitas Gudang	10
II.1.5 Strategi Pengambilan Barang.....	10
II.2 Metode <i>Routing</i>	11

II.2.1	<i>Routing Heuristic</i>	12
II.3	Uji Keseragaman Data.....	15
II.4	Uji Kecukupan Data	16
II.5	Perhitungan Waktu	17
II.5.1	Waktu Siklus	17
II.5.2	Waktu Normal.....	17
II.5.3	Waktu Baku.....	18
II.6	Alasan Pemilihan Metode.....	18
II.7	Tugas Akhir Sebelumnya	19
Bab III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	20
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah.....	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	20
III.3	Tahap Pendahuluan	21
III.4	Tahap Pengumpulan Data.....	21
III.5	Tahap Pengolahan Data.....	22
III.6	Tahap Analisis	22
III.7	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	22
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	23
IV.1	Pengumpulan Data.....	23
IV.1.1	Profil Perusahaan	23
IV.1.2	Objek Penelitian.....	23
IV.1.3	<i>Layout Gudang</i>	26
IV.1.4	<i>Data Picking List</i>	28
IV.1.5	Kondisi Aktual	28
IV.1.6	Data Waktu Pengamatan	29
IV.2	Pengolahan Data.....	30
IV.2.1	Uji Keseragaman Data	30
IV.2.2	Uji Kecukupan Data.....	32
IV.2.3	Perhitungan Waktu Baku	32
IV.2.4	Klasifikasi Produk Berdasarkan Ukuran	34
IV.2.5	<i>Area Small Parts</i>	35
IV.3	Perancangan Sistem Terintegrasi	36

IV.3.1	Perhitungan Jarak <i>Routing</i>	36
IV.3.2	Perhitungan Waktu Perjalanan.....	43
Bab V	ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN.....	45
V.1	Analisis Waktu Perjalanan	45
V.2	Analisis Perbandingan Kondisi Aktual dengan Usulan	46
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	47
VI.1	Kesimpulan.....	47
VI.2	Saran.....	47
Daftar Pustaka	48