

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep dan Teori.....	6
2.2 Penelitian Terdahulu .....	18
2.3 Kerangka Pemikiran.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23

3.2 Jenis Data dan Informasi.....	23
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	24
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	24
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	28
4.1 Pengumpulan Data .....	28
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	28
4.1.2 Visi dan Misi.....	28
4.1.3 Struktur Organisasi Warehouse.....	29
4.1.4 Jarak dan Waktu Proses Picking .....	29
4.1.5 Data Pengamatan Waktu Proses Picking .....	37
4.1.6 Data Sampel Waktu Tempuh Proses Picking .....	38
4.2 Pengolahan Data .....	39
4.2.1 Uji Kecukupan Data.....	40
4.2.2 Uji Keseragaman Data Waktu Tempuh Proses Picking.....	42
4.2.3 Waktu Siklus Waktu Tempuh .....	43
4.2.4 Perhitungan Jarak Tempuh.....	44
4.2.5 Perhitungan Waktu Tempuh .....	45
4.2.6 Simulasi Routing Heuristik .....	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Analisa Metode Routing S-Shape dan Metode Routing Aisle .	50
5.2 Analisa Hasil Perbaikan Routing .....	51
5.3 Usulan Perbaikan Routing .....	52

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
6.1 Kesimpulan .....	55
6.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	58

