

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 <i>City logistics</i>	8
3.2 <i>Agent Based Modelling</i>	8

3.3 <i>Traveling Salesman Problem</i>	10
3.4 <i>Particle Swarm Optimization</i>	11
3.5 MATLAB	15
3.6 NETLOGO	17
3.7 Statistika	18
BAB IV METODE PENELITIAN	24
4.1 Objek Penelitian	24
4.2 Alat Penelitian	24
4.3 Tahapan Penelitian	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Deskripsi <i>Software</i> yang digunakan	28
5.2 Proses Integrasi <i>Software</i> MATLAB dan NETLOGO	39
5.3 Verifikasi dan Validasi Model	45
5.4 Analisis Biaya	49
5.5 Contoh Kasus	52
BAB VI PENUTUP	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	80