

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PENYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR NOTASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan dan Asumsi Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Distribusi	5
2.2 Teori Graf	7
2.3 <i>Traveling Salesman Problem</i>	9
2.4 <i>Multiple Travelling Salesman Problem</i>	11
2.5 <i>Multi Trips</i>	12
2.6 <i>Multi Time Windows</i>	12
2.7 <i>Firefly Algorithm</i>	13
2.8 <i>Ant Colony Optimization</i>	16
2.9 Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Objek Penelitian	20

3.2	Pengumpulan Data	22
3.3	Kerangka Penelitian	23
3.4	Pengolahan Data	24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Pengumpulan Data	30
4.2	Pengolahan Data	33
4.2.1	Solusi lokal dengan <i>firefly algorithm</i>	34
4.2.2	Solusi Global dengan ACO.....	48
4.2.3	Analisis Sensitivitas	55
4.2.4	Perbandingan Metode FA-ACO dengan ACO	72
4.2.5	Perangkat Bantu Optimasi	80
4.3	Analisis Hasil	80
BAB V	PENUTUP	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	