

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Perkembangan Tren Penelitian	7
2.2 Konsep <i>City Logistics</i>	8
2.3 Sistem Distribusi pada Tingkat <i>Last Mile</i>	8
2.4 Penggunaan Konsep <i>Microhub</i>	10
2.5 Kontribusi Penelitian Ini	10
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 <i>City Logistics</i>	13
3.2 <i>Uncapacitated Facility Location Problem</i>	14
3.3 Sistem Informasi Geografis	15
3.4 <i>Maximal Covering Location Problem</i>	17
3.5 Uji korelasi Pearson	20
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Objek Penelitian	22
4.2 Data Penelitian	23
4.3 Alat Penelitian	24
4.4 Tahapan Penelitian	25
4.4.1 Pengumpulan Data dan <i>Preprocessing</i>	25
4.4.2 Validasi Data Jaringan Jalan	25
4.4.3 Mengolah Data Jaringan Jalan	25
4.4.4 Membuat Model Matematika Maksimasi	30

4.4.5 Pembangkitan Skenario	30
4.4.6 Menjalankan Maksimasi	31
4.4.7 Analisis Hasil	33
4.4.8 Membandingkan Hasil dengan Penelitian Terkait	33
4.4.9 Membuat Kesimpulan dan Saran	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Hasil Validasi Data Jaringan Jalan	36
5.2 Hasil Maksimasi	37
5.2.1 Skenario Radius Layanan <i>Microhub</i> 400 m	37
5.2.2 Skenario Radius Layanan <i>Microhub</i> 1 km	38
5.2.3 Skenario Radius Layanan <i>Microhub</i> 2 km	39
5.3 Visualisasi Hasil Maksimasi	40
5.4.1 Peta Dasar Wilayah Dalam Jalan Ring Road Yogyakarta	40
5.4.2 Peta Lokasi Penempatan <i>Microhub</i> Skenario Radius Layanan 400 m	41
5.4.3 Peta Lokasi Penempatan <i>Microhub</i> Skenario Radius Layanan 1 km	44
5.4.4 Peta Lokasi Penempatan <i>Microhub</i> Skenario Radius Layanan 2 km	46
5.4 Pembahasan Hasil	48
5.5 Perbandingan dengan Penelitian Terkait	52
BAB VI PENUTUP	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60