

## **DAFTAR ISI**

### **JUDUL UTAMA SKRIPSI**

LEMBAR PENYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
LEMBAR PENGHARGAAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1      Latar Belakang .....	1
1.2      Rumusan Masalah.....	4
1.3      Tujuan dan Sasaran .....	4

1.4	Manfaat Penelitian .....	4
1.5	Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.5.1	Ruang Lingkup Kajian .....	5
1.5.2	Ruang Lingkup Wilayah Studi .....	6
<b>BAB II TINJAUAN TEORI</b>		
2.1	Definisi Sampah .....	9
2.1.1	Permasalahan Sampah .....	10
2.1.2	Sumber Sampah .....	11
2.1.3	Pengangkutan Sampah .....	12
2.2	Pengertian Optimalisasi .....	14
2.3	Pemilihan Rute .....	14
2.3.1	Jalur Lalu-lintas .....	16
2.3.2	Klasifikasi Fungsional Jaringan Jalan .....	16
2.4	Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	18
2.4.1	Definisi SIG.....	18
2.4.2	Komponen SIG .....	19
2.4.3	Tipe Data SIG .....	20
2.4.4	Sub Sistem SIG. ....	21

2.4.5	Model Data Dalam SIG.....	21
2.5	Penelitian Sebelumnya. ....	25
2.6	Kerangka Alur Penelitian. ....	30
2.7	Kerangka Konsep.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Metode Pengumpulan Data. ....	32
3.2	Lokasi Penelitian .....	34
3.3	Waktu Penelitian .....	37
3.4	Variabel Penelitian.....	38
3.5	Bahan Penelitian .....	38
3.6	Prosedur Penelitian .....	38
3.6.1	Tahap Persiapan .....	38
3.6.2	Tahap Pra-lapangan.....	38
3.6.3	Tahap Pekerjaan Lapangan .....	39
3.6.4	Tahap Analisa .....	39
3.7	Metode Analisis .....	39
3.7.1	Metode Network Analyst. ....	39

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Pengadaan Data .....	41
4.1.1	Analisis Pembangunan Data .....	42
4.1.2	Pelayanan Sampah Saat Ini .....	52
4.2	Jalur Eksisting Saat Ini .....	56
4.3	Analisis Pembangunan Model .....	60
4.3.1	Analisis Pembangunan Model Bank Sampah – TPS .....	61
4.3.2	Analisis Pembangunan Model Rute Pengangkutan Sampah .....	78
4.4	Hasil Pembahasan .....	121

## BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan .....	124
5.2	Saran.....	125

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN