

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	5
1.4. Tinjauan Pustaka .....	5
1.4.1. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi .....	5
1.4.2. Penginderaan Jauh Fotografik .....	8
1.4.3. Foto Udara .....	10
1.4.4. Foto Pankromatik Hitam-Putih .....	11
1.4.5. Interpretasi Citra .....	13
1.4.6. Resolusi Spasial dan Skala Citra .....	15
1.4.7. <i>Network</i> .....	18
1.4.8. Penentuan Rute ( <i>Routing</i> ) .....	20
1.4.9. Kapasitas Jalan .....	21
1.4.10. <i>Geocoding</i> .....	24
1.4.11. PC Network .....	24
1.5. Kerangka Pemikiran .....	27
1.6. Batasan .....	29
BAB II. METODE PENELITIAN .....	33

2.1. Pemilihan Daerah Penelitian .....	33
2.2. Data yang Dikumpulkan .....	33
2.2.1. Data dari Foto Udara dan Lapangan .....	34
2.2.2. Pendataan Alamat .....	34
2.2.3. Jenis Data yang Dihasilkan .....	35
2.3. Pengumpulan Data .....	35
2.3.1. Tahapan Pengumpulan Data .....	35
2.3.2. Alat yang Digunakan .....	37
2.4. Analisis dan Pengolahan Data .....	37
2.4.1. Penyiapan Set Data <i>Network</i> .....	37
2.4.2. Pengharkatan Impedansi .....	38
2.4.3. Pemrosesan Data Alamat .....	44
2.4.4. Penentuan Rute Optimal .....	46
1.5. Hasil Akhir .....	47
<b>BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
3.1. Data Penginderaan Jauh .....	50
3.1.1. Penggunaan Lahan .....	51
3.1.2. Kepadatan Bangunan .....	54
3.1.3. Rel Kereta Api .....	55
3.2. Data Belokan ( <i>Turntables</i> ) .....	56
3.2.1. Kemungkinan Belokan dan Persimpangan .....	56
3.2.2. Jalan-Satu-Arah .....	57
3.3. Pendataan Alamat di Daerah Penelitian .....	57
3.4. Penanggulangan Kebakaran di Kota Yogyakarta .....	59
3.5. Sistem Informasi Rute Optimal Mobil Pemadam Kebakaran ....	60
<b>BAB. IV. PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
4.1. Kesimpulan .....	66
4.2. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b>	