

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Penginderaan Jauh untuk Interpretasi Citra.....	5
2.2. <i>Network Analyst</i> dalam SIG (Sistem Informasi Geografis)	9
2.3. Kecelakaan Lalu Lintas	15
2.4. Unit Gawat Darurat/Instalasi Gawat Darurat	16
2.5. Penelitian Sebelumnya	18
2.6. Kerangka Pemikiran	21
2.7. Batasan Ilmiah.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Lokasi Penelitian	25
3.2. Alat dan Bahan	27
3.2.1. Alat.....	27
3.2.2. Bahan.....	28
3.3. Data dan Jenis Data	28
3.4. Tahapan Penelitian	31
3.4.1. Tahap Persiapan	31
3.4.2. Tahap Pelaksanaan	31
3.4.3. Tahap Analisis.....	38
3.4.4. Tahap Penyelesaian	44

3.5. Diagram Alir	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Geometrik Jalan.....	46
4.1.1. Panjang Jalan.....	46
4.1.2. Lebar Jalan	47
4.2. Uji Akurasi Geometrik Jalan (Lebar Jalan).....	47
4.2.1. Lebar Jalan	47
4.3. Penggunaan Lahan	49
4.4. Uji Akurasi Penggunaan Lahan Dominan.....	51
4.4.1. Perdagangan	51
4.4.2. Pertanian.....	52
4.4.3. Permukiman	52
4.4.4. Rekreasi.....	53
4.4.5. Jasa	54
4.4.6. Lain-lain	54
4.5. Hambatan Samping	57
4.6. Kecepatan Arus Bebas (FV).....	59
4.6.1. Kecepatan Arus Bebas Dasar (FV_0).....	59
4.6.2. Penyesuaian Lebar Rute Lalu Lintas (FV_w).....	59
4.6.3. Penyesuaian Hambatan Samping (FFV_{sf})	60
4.6.4. Penyesuaian Ukuran Area (FFV_{cs}).....	60
4.6.5. Kecepatan Arus Bebas (FV).....	61
4.7. Waktu Tempuh (FT/TF Minutes).....	61
4.8. Lokasi Rawan Kecelakaan (Titik Awal) dan Lokasi Fasilitas Kesehatan/UGD (Titik Akhir/Tujuan)	62
4.8.1. Lokasi Rawan Kecelakaan (Titik Awal).....	62
4.8.2. Lokasi Fasilitas Kesehatan	64
4.9. Network Analyst	66
4.9.1. LAKA 1 (Jl. Pangeran Diponegoro (Depan LPKA Kelas I Kutoarjo) menuju RS. Palang Biru)	67
4.9.2. LAKA 2 (Jl. Pangeran Diponegoro (Perempatan Timur Alun-alun) menuju RS. Palang Biru).....	69
4.9.3. LAKA 3 (Jl. Pangeran Diponegoro (Perempatan Barat Alun-alun) menuju RS. Palang Biru).....	71
4.9.4. LAKA 4 (Jl. Diponegoro menuju RS. Palang Biru)	73

4.9.5. LAKA 5 (Jl. Diponegoro (Perempatan RM. Mbok Susah) menuju RS. Palang Biru	75
4.9.6. LAKA 6 (Jl. Pangeran Diponegoro (Perempatan <i>Trafficlight</i> Kutoarjo) menuju RS. Palang Biru)	77
4.9.7. LAKA 7 (Jl. Pangeran Diponegoro (Depan Polsek Kutoarjo) menuju RS. Palang Biru).....	79
4.9.8. LAKA 8 (Perempatan Terminal – Stasiun Kutoarjo menuju RS. Palang Biru).....	81
4.9.9. LAKA 9 (Pertigaan Jl. Kutoarjo – Kebumen dan Jl. Bayem menuju Puskesmas Semawung Daleman).....	83
4.9.10. LAKA 10 (Jl. Kutoarjo – Kebumen menuju RS. Palang Biru).....	85
4.9.11. LAKA 11 (Jl. Kutoarjo – Kebumen (Depan RM. Bebek Goreng H. Dargo) menuju RS. Palang Biru)	87
4.9.12. LAKA 12 (Jl. Sawunggalih menuju Puskesmas Semawung Daleman)	89
4.9.13. LAKA 13 (Jl. Sawunggalih (Dekat Pertigaan Gg. Silekor) menuju Puskesmas Semawung Daleman).....	91
4.9.14. LAKA 14 (Jl. S. Parman (Depan SD N 2 Kutoarjo) menuju RS. Palang Biru).....	93
4.9.15. LAKA 15 (Jl. Kemini – Kutoarjo menuju RS. Palang Biru)	95
4.9.16. LAKA 16 (Jl. Letjend. MT. Haryono (Sekitar Pasar Beras Kutoarjo) menuju RS. Palang Biru)	97
4.9.17. Rute Optimal Seluruh LAKA menuju Fasilitas Kesehatan.....	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	106