

Daftar Isi

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Lambang dan Singkatan	xv
Intisari	xvii
Abstract	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1. Fotografi Panorama 360°	7
II.2. Sistem Informasi Geografis	8
II.2.1. Data Spasial.....	8
II.2.2. Analisis Spasial	9
II.2.3. <i>WebGIS</i>	10
II.3. Keselamatan Jalan.....	11
II.4. Penilaian Keselamatan Jalan	12
II.5. Tanah Longsor	16

II.6. Regresi Linier Sederhana	18
II.7. Uji Usabilitas.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
III.1. Lokasi Penelitian	21
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	21
III.2.1. Peralatan Penelitian	21
III.2.2. Bahan Penelitian	22
III.3. Tahapan Penelitian.....	23
III.3.1. Diagram Alir Penelitian	23
III.3.2. Tahapan Persiapan	24
III.3.3. Tahapan Pengumpulan Data	25
III.3.4. Tahapan Pengolahan Data	27
III.3.5. Tahapan Penyajian Hasil	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1. Karakteristik Ruas Jalan Imogiri-Dodogan	45
IV.1.1. Lalu Lintas.....	45
IV.1.2. Geometrik Jalan.....	46
IV.2. Hasil Penilaian <i>Star Rating</i> Jalan	47
IV.2.2. Rekapitulasi Hasil <i>Star Rating</i>	47
IV.2.3. Peta Hasil <i>Star Rating</i>	55
IV.3. Peta Tingkat Bahaya Tanah Longsor	57
IV.4. Analisis Segmen Jalan Berisiko	58
IV.5. Analisis Hubungan <i>Star Rating</i> Jalan Dengan Tingkat Bahaya Tanah Longsor....	65
IV.6. <i>WebGIS</i> Keselamatan Jalan	69
IV.7. Uji Usabilitas <i>WebGIS</i>	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
V.1. Kesimpulan	80
V.2. Saran	81
Daftar Pustaka	82
Lampiran	86