

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Lingkup Kegiatan	4
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
I.6. Tinjauan Pustaka	5
I.7. Landasan Teori	7
I.7.1. Tsunami	7
I.7.2. Mitigasi Bencana	8
I.7.3. Jalur Evakuasi.....	9
I.7.4. Data Pemodelan Tsunami.....	10
I.7.5. Sistem Informasi Geografis	11
I.7.6. Konversi Data Raster ke Vektor.....	12
I.7.7. Klasifikasi Jalan Openstreetmap	13

1.7.8. Topologi.....	14
1.7.9. <i>Network Analyst</i>	15
1.7.10. <i>Closest Facility Analysis</i>	16
BAB II PELAKSANAAN	19
II.1. Lokasi Proyek Akhir	19
II.1. Alat dan Bahan	20
II.1.1 Alat.....	20
II.1.2 Bahan.....	20
II.2. Pelaksanaan	21
II.2.1. Diagram Alir Proyek Akhir.....	21
II.2.2. Studi Literatur	21
II.2.3. Pengumpulan data	21
II.2.5. Reklasifikasi Data Raster	23
II.2.5. Konversi Data Raster ke Vektor	24
II.2.6. Penentuan Titik Awal Evakuasi	24
II.2.7. Penentuan Tempat Evakuasi	26
II.2.8. Pemilihan Jenis Jalan	27
II.2.8. Pembangunan <i>Network Dataset</i>	28
II.2.9. Pembuatan Jalur Evakuasi.....	32
II.2.8. Visualisasi hasil.....	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	36
III.1. Objek Wisata Pantai dan Permukiman Terinundasi Tsunami	36
III.1.1. Objek Wisata Pantai di Kabupaten Kulon Progo.....	36
III.1.2. Identifikasi Wilayah Permukiman Terinundasi Tsunami	37
III.2. Tempat Evakuasi.....	46
III.3. Jalur Evakuasi Tsunami	47

III.3.1. Jalur Evakuasi Tsunami untuk Objek Wisata Pantai	48
III.3.2. Jalur Evakuasi Tsunami di Kapanewon Temon	51
III.3.3. Jalur Evakuasi Tsunami di Kapanewon Wates.....	56
III.3.4. Jalur Evakuasi Tsunami di Kapanewon Panjatan	61
III.3.5. Jalur Evakuasi Tsunami di Kapanewon Galur.....	67
BAB IV PENUTUP	73
IV.1. Kesimpulan.....	73
IV.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	79