

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Identifikasi Masalah.....	4
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
I.4. Cakupan Penelitian	5
I.5. Tujuan Penelitian	5
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Landasan Teori	6
I.7.1. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i>	6
I.7.2. <i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i>	9
I.7.3. <i>Single base RTK dan network base RTK</i>	10
I.7.4. Sistem Informasi Geografis.....	14
I.7.5. Jaringan telekomunikasi	15
I.7.6. Aplikasi CORS pada berbagai sektor/bidang di Indonesia	16
I.7.7. <i>Web scraping</i> dengan <i>web scraper</i>	16
I.7.8. Akurasi uji lapangan	17

1.7.9. Peta.....	18
BAB II PELAKSANAAN	23
II.1. Kerangka Kerja Penelitian.....	23
II.1.1. Waktu dan lokasi penelitian	24
II.1.2. Bahan penelitian	25
II.1.3. Alat penelitian	25
II.2. Pelaksanaan.....	25
II.2.1. Persiapan	25
II.2.2. <i>Web scraping</i>	26
II.2.3. Ekstraksi data jaringan telekomunikasi OpenSignal	27
II.2.4. <i>Buffering</i>	27
II.2.5. Analisis ketersediaan layanan CORS di Pulau Jawa	28
II.2.6. Analisis tingkat cakupan CORS di Pulau Jawa.....	29
II.2.7. Uji lapangan	29
II.2.8. Analisis tingkat duplikasi cakupan di Pulau Jawa.....	33
II.2.9. Penyajian hasil.....	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
III.1. Ketersediaan Layanan CORS	34
III.2. Tingkat Cakupan CORS.....	39
III.2.1. Tingkat cakupan CORS metode RTK <i>single base</i>	39
III.2.2. Tingkat cakupan CORS metode RTK <i>network base</i>	41
III.2.3. Cakupan jaringan telekomunikasi	44
III.2.4. Tingkat cakupan CORS metode RTK <i>single base</i> dengan jaringan telekomunikasi.....	49
III.2.5. Tingkat cakupan CORS metode RTK <i>network base</i> dengan jaringan telekomunikasi.....	53
III.3. Hasil Uji Lapangan	57
III.4. Analisis Tingkat Duplikasi Cakupan di Pulau Jawa.....	69

III.5. Evaluasi Ketersediaan Layanan dan Tingkat Cakupan CORS.....	76
BAB IV KESIMPULAN	80
IV.1. Kesimpulan	80
IV.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	86
LAMPIRAN A.....	87
LAMPIRAN B.....	98
LAMPIRAN C.....	103
LAMPIRAN D.....	123
LAMPIRAN E.....	136