

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Kegiatan.....	3
I.4. Ruang Lingkup .....	3
I.5. Manfaat Kegiatan .....	4
I.6. Tinjauan Pustaka.....	4
BAB II DASAR TEORI .....	7
II.1. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> .....	7
II.2. <i>Continuously Operating Reference Station (CORS)</i> .....	7
II.3. Data RINEX .....	8
II.4. Kualitas Data GNSS.....	9
II.5. Metode <i>Full QC</i> TEQC .....	10
II.6. Kartografi .....	11
II.7. Geovisualisasi .....	11

II.8. Variabel Visual .....	13
II.9. Peta <i>Online</i> Berbasis <i>Web</i> .....	14
II.10. <i>Dashboard Online</i> .....	14
II.11. Uji Usabilitas .....	15
BAB III METODE PENELITIAN .....	17
III.1. Lokasi Kegiatan .....	17
III.2. Peralatan dan Bahan.....	17
III.2.1. Peralatan .....	17
III.2.2. Bahan .....	18
III.3. Tahapan Kegiatan.....	18
III.3.1. Diagram Alir .....	18
III.3.2. Tahap Persiapan .....	20
III.3.3. Pengumpulan Data.....	20
III.3.4. Pengolahan Data .....	20
III.3.5. Penyajian Data .....	21
III.3.6. Uji Usabilitas .....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
IV.1. Analisis Kualitas Data RINEX Hasil QC.....	32
IV.1.1. Nilai MP1 dan MP2.....	33
IV.1.2. Nilai IOD <i>Slips</i> .....	34
IV.1.3. Nilai IOD <i>or</i> MP <i>Slips</i> .....	35
IV.1.4. Persentase Tingkat Perekaman Data.....	36
IV.2. Hasil Visualisasi Peta <i>Online</i> Kualitas Data RINEX InaCORS.....	38
IV.2.1. Simbologi Peta <i>Online</i> .....	38
IV.2.2. Hasil Peta <i>Online</i> dengan <i>Operation Dashboard</i> .....	42
IV.2.3. Desain Antarmuka Peta dengan ArcGIS Hub.....	48
IV.3. Hasil Uji Usabilitas .....	50



IV.3.1. Hasil Tanggapan Responden.....	51
IV.3.2. Analisis Kebergunaan Peta <i>Online</i> .....	52
IV.4. Kelebihan dan Kelemahan Peta <i>Online</i> .....	53
IV.4.1. Kelebihan Peta <i>Online</i> .....	53
IV.4.2. Kelemahan Peta <i>Online</i> .....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
V.1. Kesimpulan.....	55
V.2. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	60