

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan	3
I.3. Tujuan Kegiatan	3
I.4. Manfaat Kegiatan.....	3
I.5. Landasan Teori	4
I.5.1. Mobile Mapping System	4
I.5.2. Fotogrametri Jarak Dekat	6
I.5.3. Kalibrasi Kamera.....	8
I.5.4. Teknik <i>Geotagging</i> dan Integrasi Sensor	9
I.5.5. <i>Structure from Motion</i> (SfM)	11
I.5.6. <i>Point Cloud</i>	12
I.5.7. Analisis Model Tiga Dimensi	13
BAB II.....	15
II.1. Persiapan	15
II.1.1. Deskripsi Lokasi.....	15
II.1.2. Alat Penelitian.....	16
II.2. Pelaksanaan	17
II.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan.....	17
II.2.1. Sinkronisasi Waktu	18

II.2.2. Penyusunan Instrumen	18
II.2.3. Kalibrasi Kamera	19
II.2.4. <i>Mobile Mapping</i>	19
II.2.5. Pengukuran Lebar Bangunan	21
II.2.6. <i>Geotagging</i>	21
II.2.7. Proses Pengolahan Foto	23
II.2.8. Analisis Model	27
II.3. Kendala Dalam Pelaksanaan	28
BAB III	29
III.1. Hasil Sinkronisasi Waktu	29
III.2. Hasil Kalibrasi Kamera.....	30
III.2. Hasil Pemotretan pada Koridor Jalan	30
III.2. Hasil Pengolahan Data GNSS RTK.....	33
III.3. Hasil Pengolahan Foto	34
III.1.3.1. Hasil <i>Align Photos</i>	34
III.1.3.2. Hasil <i>Filtering</i>	35
III.1.3.3. Hasil <i>Build Dense Cloud</i>	36
III.1.3.4. Hasil <i>Build Mesh</i>	37
III.1.3.5. Hasil <i>Build Texture</i>	38
III.1.4. Analisis Model.....	39
III.1.4.1. Analisis Kelengkapan Objek Model	39
III.1.4.2. Analisis Dimensi Model	44
BAB IV	46
IV.1. Kesimpulan.....	46
IV.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN A.....	48
LAMPIRAN B.....	50
LAMPIRAN C.....	62
LAMPIRAN D.....	66
LAMPIRAN E	81
LAMPIRAN F	85