

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	6
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal	6
II.1.1.1. Poligon tertutup	6
II.1.1.2. Sudut horizontal.....	8
II.1.1.3. Jarak elektronik	9
II.1.1.4. Azimut matahari	10
II.1.1.5. Azimut pengikatan.....	14
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal	15
II.2. Detil Situasi.....	18

II.3.	Penggambaran Peta	19
II.3.1.	Peta manuskrip.....	19
II.3.1.1.	Pembuatan <i>layout</i> peta.....	19
II.3.1.2.	Penentuan kerangka pemetaan	19
II.3.1.3.	Penggambaran detail	20
II.3.1.4.	Penggambaran garis kontur	21
II.3.1.5.	Simbologi dan toponimi	22
II.3.2.	Peta digital	22
II.4.	Uji Peta.....	22
II.5.	Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	23
BAB III	PELAKSANAAN	24
III.1.	Persiapan	24
III.2.	Bahan dan Peralatan	24
III.2.1.	Bahan	24
III.2.2.	Peralatan.....	25
III.2.2.1.	Perangkat keras.....	25
III.2.2.2.	Perangkat lunak	25
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran	26
III.3.1.	Orientasi lapangan	26
III.3.2.	Pengukuran kerangka kontrol horizontal	26
III.3.2.1.	Pengukuran jarak mendatar dan sudut horizontal	26
III.3.2.2.	Pengukuran azimut matahari	27
III.3.2.3.	Pengukuran azimut pengikatan.....	28
III.3.3.	Pengukuran kerangka kontrol vertikal	29
III.3.4.	Pengukuran detil situasi	30
III.4.	Proses Perhitungan	30
III.4.1.	Kerangka kontrol horizontal	30
III.4.2.	Perhitungan azimut matahari	31
III.4.3.	Perhitungan azimut pengikatan.....	31
III.4.4.	Kerangka kontrol vertikal	32
III.4.5.	Perhitungan detil situasi.....	32
III.5.	Penggambaran Peta Manuskrip.....	33

III.6. Uji Peta.....	33
III.7. Penggambaran Peta Digital	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1. Realisasi Pelaksanaan.....	35
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi	38
IV.2.1. Orientasi lapangan	38
IV.2.2. Kerangka kontrol horizontal	38
IV.2.3. Azimut matahari	39
IV.2.4. Azimut pengikatan	40
IV.2.5. Kerangka kontrol vertikal	40
IV.2.6. Pengukuran detil situasi	41
IV.2.7. Penggambaran peta	42
IV.2.8. Pengujian peta.....	43
IV.3. Kendala dan Penyelesaian.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
V.1. Kesimpulan	45
V.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	48