

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
II.1. Latar Belakang	1
II.2. Maksud dan Tujuan	2
II.3. Materi Pekerjaan	2
II.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
II.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.1.1. Poligon tertutup.....	5
II.1.1.1. <i>Azimuth</i> matahari	7
II.1.1.2. Sudut horizontal	11
II.1.1.3. Jarak elektronik	12
II.1.2. Poligon cabang / poligon lepas	12
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal	13
II.3. Detil Situasi	15
II.4. Penggambaran Peta	16
II.4.1. Peta manuskrip	16
II.4.2. Peta digital	17

II.5. Uji Peta	18
II.6. Spesifikasi Teknis (<i>TOR</i>)	18
II.6.1. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol horizontal	18
II.6.2. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol vertikal	18
II.6.3. Spesifikasi teknis pengukuran detil	19
II.6.4. Spesifikasi teknis penggambaran peta	19
II.6.4.1. Penggambaran peta manuskrip	19
II.6.4.2. Penggambaran peta digital	19
II.6.5. Spesifikasi uji peta	20

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	21
III.2. Alat dan Bahan	21
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	22
III.3.1. Survei pendahuluan	22
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal poligon utama	22
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak	22
III.3.2.2. Pengukuran <i>azimuth</i> matahari	23
III.3.2.3. Pengukuran poligon cabang	24
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama	25
III.3.4. Pengukuran detil	25
III.4. Pelaksanaan Perhitungan	27
III.4.1. Perhitungan <i>azimuth</i> matahari	27
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal poligon utama	27
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal poligon utama	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	28
III.6. Pengujian Peta	29
III.7. Penggambaran Peta Digital	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan	31
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	32
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal	32
IV.2.1.1. Poligon tertutup	32
IV.2.1.2. Poligon cabang	33
IV.2.1.3. <i>Azimuth</i> matahari	34
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal poligon utama	34
IV.2.3. Pengukuran detil situasi	35
IV.2.4. Penggambaran peta	35
IV.2.4.1. Peta manuskrip	35
IV.2.4.2. Peta digital	36
IV.2.5. Pengujian peta	36
IV.3. Kendala dan Solusi	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	38
V.2. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40