

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Dasar Teori	5
II.2. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.2.1. Kerangka kontrol horizontal	5
II.2.1.1. Poligon Tertutup	6
II.2.1.2. Pengukuran sudut	8
II.2.1.3. Pengukuran jarak elektronik	9
II.2.1.4. Pengikatan Azimut	10
II.2.1.5. Poligon lepas	11
II.2.2. Kerangka kontrol vertikal	12

II.3. Pengukuran Detil	14
II.4. Penggambaran Peta Manuskrip	16
II.4.1. Penggambaran peta manuskrip	17
II.4.2. Penggambaran peta digital	17
II.5. Uji Peta	18
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	18

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	19
III.2. Bahan dan Peralatan	20
III.2.1. Bahan dan perlengkapan	20
III.2.2. Alat	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	21
III.3.1. Orientasi Lapangan	21
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	21
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	22
III.3.4. Pengukuran azimut	22
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	23
III.3.6. Pengukuran detil situasi	23
III.4. Proses Perhitungan	24
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	24
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	25
III.4.3. Perhitungan poligon cabang	25
III.4.4. Perhitungan azimut pengikatan	26
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	26
III.6. Uji Peta	26
III.7. Penggambaran Peta Digital	27
III.7.1. <i>Plotting</i> titik kerangka peta dan titik detil	27
III.7.2. Pembuatan garis kontur	27
III.7.3. Pembuatan <i>layout</i> peta	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	29
IV.2. Hasil Pelaksanaan	30
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	30
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	30
IV.2.3. Pengukuran azimut	31
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	31
IV.2.5. Penggambaran peta	31
IV.2.6. Uji Peta	31
IV.3. Hambatan dan Solusi	32
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	 34
LAMPIRAN	35