

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
HALAMAN PERNYATAAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.2.1. Maksud	1
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
I.6. Anggota Kelompok	4

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal	5
II.1.1.1. Pengukuran sudut horizontal	6
II.1.1.2. Pengukuran jarak elektronik	7

II.1.1.3. Pengukuran azimuth pengikatan	7
II.1.1.4. Poligon tertutup	8
II.1.1.5. Poligon cabang	11
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal	11
II.2. Pengukuran Detil	13
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip	15
II.4. Uji Peta	16
II.5. Penggambaran Peta Digital	16
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	16

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	17
III.2. Bahan dan Peralatan	17
III.2.1. Bahan dan perlengkapan	17
III.2.2. Alat	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	18
III.3.1. Orientasi Lapangan	18
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	19
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	20
III.3.4. Pengukuran azimuth	21
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	22
III.3.6. Pengukuran detil situasi	23
III.4. Proses Perhitungan	23
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	24
III.4.3. Perhitungan poligon cabang	24
III.4.4. Perhitungan azimuth pengikatan	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	25
III.6. Uji Peta	25

III.7. Penggambaran Peta Digital	26
III.7.1. <i>Plotting</i> titik kerangka peta dan titik detil	26
III.7.2. Pembuatan garis kontur	26
III.7.3. Pembuatan <i>layout</i> peta	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	28
IV.2. Hasil Pelaksanaan	28
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	29
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	29
IV.2.3. Pengukuran azimuth	30
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	30
IV.2.5. Penggambaran peta	30
IV.2.6. Uji Peta	31
IV.3. Hambatan dan Solusi	31
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35