

DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	4

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Kontrol Horizontal 1.....	5
II.1.1 Poligon Tertutup	6
II.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	8
II.1.3. Pengukuran Jarak Elektronik	9
II.1.4. Penentuan Azimut Ikatan	10
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal	11
II.3. Detil Situasi	13
II.4. Penggambaran Peta	14

II.4.1 Penggambaran Manuskrip	14
II.4.2 Penggambaran Digital	15
II.5. Uji Peta	16
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	16

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	17
III.2. Alat dan Bahan	17
III.2.1. Alat Utama	17
III.2.2. Pendukung	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	18
III.3.1. Orientasi Lapangan dan Pemasangan Patok Titik Poligon.....	18
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) Poligon ..	18
III.3.2.1. Pengukuran Jarak	19
III.3.2.2. Penentuan Azimuth Ikatan.....	20
III.3.3. Pengukuran Poligon Cabang	20
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	21
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi	22
III.3.5.1. Pengukuran Titik Detil Plannimetris.....	22
III.3.5.2. Pengukuran Detil Titik Tinggi	23
III.4. Proses Perhitungan	24
III.4.1. Perhitungan Azimuth Ikatan	24
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	24
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	25
III.5. Penggambaran Peta	25
III.5.1. Penggambaran Peta Manuskrip	25
III.5.1.1. Penggambaran Peta Manuskrip.....	25
III.5.1.2. Uji Peta	25
III.5.2. Penggambaran Peta Digital	26
III.5.2.1. Penggambaran Plannimetris	26
III.5.2.2. Penggambaran Kontur	26
III.5.2.3. Penyelesaian Peta	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan	27
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan	27
IV.2.1. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	27
IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	28
IV.2.3. Hasil Pengukuran Poligon Cabang	28
IV.2.4. Hasil Pengukuran Detil Situasi	28
IV.2.5. Hasil Penggambaran Peta Manuskrip	29
IV.2.5.1. Hasil Penggambaran Plannimetris	29
IV.2.5.2. Hasil Gambar Kontur	29
IV.2.6. Hasil Uji Peta	29
IV.2.7. Hasil Penggambaran Digital	30
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	30
IV.3.1. Kendala Teknis	30
IV.3.2. Kendala Non Teknis	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	31
V.2. Saran	31

DAFTAR PUSTAKA	32
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN