

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN 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

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

BAB II. LANDASAN TEORI

II.1. Dasar Teori	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.1.1.1. Poligon Tertutup	5
II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	8
II.1.1.3. Pengukuran Jarak Elektonik	9
II.1.1.4. Pengukuran Azimut	9
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	10
II.1.3. Pengukuran Detil Situasi	12
II.1.4. Penggambaran Manuskrip	13
II.1.5. Uji Peta	13

II.1.6. Penggambaran Digital	14
II.2. Spesifikasi Teknis (<i>TOR</i>)	14

BAB III. PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	15
III.2. Bahan dan Peralatan	15
III.2.1. Bahan dan Perlengkapan	15
III.2.2. Alat	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	16
III.3.1. Orientasi Lapangan dan Pemasangan Poligon Perapatan	16
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	16
III.3.2.1. Pengukuran Sudut dan Jarak	17
III.3.2.2. Pengukuran Azimut Ikatan	17
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	18
III.3.4. Pengukuran Detil Situasi	18
III.4. Proses Perhitungan	19
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	19
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	20
III.4.3. Perhitungan Koordinat Titik Detil	21
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	21
III.6. Uji Peta	21
III.7. Penggambaran Peta Digital	22

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan	23
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan	24
IV.2.1. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	24
IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	26
IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi	26
IV.2.4. Hasil Penggambaran Peta Manuskrip	27
IV.2.5. Hasil Uji Peta	27
IV.2.6. Hasil Penggambaran Peta Digital	28

IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	30
V.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	32