

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
HALAMAN PERNYATAAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	6
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal	6
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	6
II.1.1.2. Poligon cabang	8
II.1.1.3. Sudut horizontal	9
II.1.1.4. Jarak elektronik.....	10
II.1.1.5. Azimut	11
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal	11
II.1.2.1. Sifat datar	11

II.1.2.2. Sipat datar berantai	12
II.2. Detil	13
II.3. Peta Manuskrip.....	15
II.4. Uji Peta.....	15
II.5. 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. Peralatan	17
III.2.2. Bahan dan perlengkapan	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	21
III.3.4. Pengukuran sudut ikat horizontal	22
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	23
III.3.6. Pengukuran detil situasi	24
III.4. Perhitungan Data Hasil Pengukuran	26
III.4.1. Perhitungan azimuth pengikatan.....	28
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal.....	29
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	29
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	30
III.6. Uji Peta	31
III.7. Penggambaran Peta Digital	31
III.7.1. Persiapan data ukuran	31
III.7.2. <i>Plotting</i> titik kerangka peta dan titik detil	32
III.7.3. Pembuatan garis kontur	32
III.7.4. Simbolisasi dan pembuatan <i>layout</i> peta	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan	36
IV.2. Hasil Pelaksanaan kegiatan.....	37
IV.2.1. Orientasi lapangan	37
IV.2.2. Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol horizontal	37
IV.2.3. Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal ..	38
IV.2.4. Pengukuran sudut ikat horizontal dan perhitungan azimut..	39
IV.2.5. Pengukuran poligon cabang	39
IV.2.6. Pembuatan sketsa dan pengukuran detil situasi.....	39
IV.2.7. Penggambaran peta	40
IV.2.8. Uji Peta	40
IV.3. Hambatan dan Solusi	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
----------------------	----

LAMPIRAN	45
----------------	----