

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRAK	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
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 Poligon tertutup	5
II.1.1.2 Pengukuran sudut horizontal	7
II.1.1.3 Pengukuran jarak	7
II.1.1.4 Azimuth	8
II.1.2 Kerangka kontrol vertikal	9
II.1.2.1 Sipat datar	9

II.2. Pengukuran Detil	11
II.3. Peta Manuskrip	12
II.4. Pengujian Peta	14
II.4.1 Pengujian planimetris	14
II.4.2 Pengujian tinggi	14
II.5. Peta Digital	14
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR)	14

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	15
III.2. Bahan dan Peralatan	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	16
III.3.1. Orientasi lapangan	16
III.3.2. Pengukuran kerangka dasar pemetaan	16
III.3.1.1. Kerangka kontrol horizontal	16
III.3.1.2. Kerangka kontrol vertikal	20
III.3.3. Pengukuran detil	21
III.4. Proses Perhitungan	22
III.4.1 Perhitungan kerangka kontrol horizontal	23
III.4.2 Perhitungan kerangka kontrol vertikal	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	24
III.6. Pengujian Peta	25
III.6.1 Pengujian planimetris	25
III.6.2 Pengujian tinggi	26
III.7. Penggambaran Peta Digital	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pengukuran	28
IV.2. Hasil-hasil Pengukuran	29
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal	29
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal	30
IV.2.3. Pengukuran detil	31

IV.2.4. Penggambaran peta	31
IV.2.5. Pengujian peta	32
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	33
IV.3.1. Hambatan	33
IV.3.2. Cara mengatasi	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	34
V.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	36