

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	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Dasar-Dasar Teori.....	4
II.1.1. Peta Situasi	4
II.1.2. Kerangka Dasar Pemetaan.....	4
I.1.2.1. <u>Kerangka Kontrol Horizontal</u>	4
I.1.2.2. <u>Kerangka Kontrol Verikal</u>	5
II.1.3. Total Station.....	7
II.1.4. Poligon.....	9
II.1.5. Pengukuran Azimuth	12
II.1.6. Pengukuran Jarak Elektronis.....	13
II.1.7. Pengukuran Detil Situasi.....	14

II.1.8. Penggambaran Peta	15
II.2. Spesifikasi Teknis (TOR).....	15

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	16
III.2. Bahan dan Peralatan	16
III.2.1. Bahan dan perlengkapan	16
III.2.2. Peralatan	16
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	17
III.3.1. Orientasi lapangan	17
III.3.2. Kerangka kontrol horizontal	17
III.3.3. Kerangka kontrol vertikal	17
III.3.4. Pengikatan azimut	18
III.3.5. Pengukuran detil	19
III.4. Proses perhitungan	20
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	20
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	21
III.5. Penggambaran peta manuskrip	21
III.6. Uji peta	22
III.6.1. Planimetris	22
III.6.1. Elevasi.....	22
III.7. Penggambaran peta digital	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi pelaksanaan kegiatan pemetaan	24
IV.2. Hasil-hasil kegiatan pemetaan	25
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal	25
IV.2.1.1. <u>Pengukuran sudut dan jarak</u>	25
IV.2.1.1. <u>Pengukuran azimut awal</u>	26
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal	26
IV.2.3. Pengukuran detil	27

IV.2.4. Penggambaran peta	27
IV.2.5. Uji peta	27
IV.3. Hambatan atau kendala	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	29
V.2. Saran	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN