

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1. Pemetaan Teristris.....	5
II.2. Pemetaan Situasi	5
II.3. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.3.1. Kerangka kontrol horizontal.....	6
II.3.1.1. Poligon tertutup.....	6
II.3.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	9
II.3.1.3. Pengukuran jarak.....	10
II.3.2. Pengukuran azimuth ikatan	11
II.3.3. Kerangka kontrol vertikal	12
II.4. Pengukuran Detil.....	14
II.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	16

II.6.	Penggambaran Peta Digital	19
II.7.	Uji Peta.....	19
II.8.	Term of Reference (TOR).....	19
BAB III PELAKSANAAN		20
III.1.	Persiapan	20
III.2.	Bahan dan Peralatan	20
III.2.1.	Bahan	21
III.2.2.	Alat.....	21
III.2.2.1.	Perangkat keras.	21
III.2.2.2.	Perangkat lunak.....	22
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran.....	22
III.3.1.	Survei pendahuluan.....	22
III.3.2.	Pengukuran kerangka dasar pemetaan	22
III.3.2.1.	Kerangka kontrol horizontal.....	22
III.3.2.2.	Kerangka kontrol vertikal.	24
III.3.3.	Pengukuran azimuth ikatan	25
III.3.4.	Pengukuran poligon cabang	26
III.3.5.	Pengukuran detil situasi	27
III.4.	Proses Perhitungan.....	27
III.4.1.	Azimuth ikatan	27
III.4.2.	Kerangka kontrol horizontal.....	28
III.4.3.	Kerangka kontrol vertikal	29
III.5.	Penggambaran Peta Manuskrip.....	29
III.6.	Uji Peta.....	30
III.6.1.	Uji planimetris.....	30
III.6.2.	Uji ketinggian.....	30
III.7.	Penggambaran Peta Digital	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
IV.1.	Realisasi Pelaksanaan.....	32
IV.2.	Hasil-hasil	35
IV.2.1.	Persiapan dan survei pendahuluan	35
IV.2.2.	Kerangka dasar pemetaan	36
IV.2.2.1.	Kerangka kontrol horizontal.....	36

IV.2.6.1. Kerangka Kontrol Vertikal.....	36
IV.2.3. Azimuth ikatan.....	37
IV.2.4. Poligon cabang.....	37
IV.2.5. Detil situasi	38
IV.2.6. Penggambaran	39
IV.2.6.1. Peta Manuskrip.....	39
IV.2.6.2. Peta Digital.....	39
IV.2.7. Uji peta	40
IV.3. Hambatan/kendala.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
V.1 Kesimpulan	42
V.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45