

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN .....	 1
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.....	4
 BAB II LANDASAN TEORI .....	 5
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 .....	9
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik.....	10
II.1.1.4. Perhitungan azimut.....	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	12
II.1.3. Poligon cabang.....	13
II.2. Pengukuran Detil Situsai.....	14
II.3. Penggambaran Peta .....	15
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	15
II.3.2. Penggambaran peta digital .....	15
II.4. Uji Peta.....	16
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR).....	16
 BAB III PELAKSANAAN .....	 17
III.1. Persiapan .....	18
III.1.1. Bahan dan Peralatan .....	18

III.1.1.1. Bahan dan perlengkapan .....	18
III.1.1.2. Peralatan .....	18
III.2. Orientasi Lapangan .....	18
III.3. Pengukuran .....	19
III.3.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizotal .....	19
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	20
III.3.3. Pengukuran Azimut Ikatan .....	21
III.3.4. Pengukuran Poligon Cabang .....	21
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi .....	22
III.4. Perhitungan dan Pengolahan Data .....	22
III.4.1. Perhitungan Azimut Sisi Ikatan .....	23
III.4.2. Perhitungan Bowditch Kerangka Kontrol Horizontal ..	23
III.4.3. Perhitungan Tinggi Kerangka Kontrol Vertikal .....	24
III.4.4. Pengunduhan Data Hasil Pengukuran Detil Situasi .....	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	24
III.6. Pengujian Peta .....	25
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	27
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi .....	28
IV.2.1. Hasil Pengecekan Alat .....	28
IV.2.2. Hasil Orientasi Lapangan .....	29
IV.2.3. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	29
IV.2.4. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	29
IV.2.5. Hasil Pengukuran Azimut Ikatan .....	30
IV.2.6. Hasil Pengukuran Poligon Cabang .....	30
IV.2.7. Hasil Pengukuran Detil Situasi .....	30
IV.2.8. Hasil Penggambaran .....	30
IV.2.9. Hasil Pengujian Peta .....	30
IV.3. Hambatan/Kendala .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
V.1. Kesimpulan .....	32
V.2. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>