

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.4.1. Lokasi pelaksanaan .....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
I.6. Anggota Kelompok .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	5
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	6
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	8
II.1.1.3. Pengukuran jarak.....	9

II.1.1.4. Pengukuran azimuth.....	9
II.1.1.5. Poligon cabang.....	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	10
II.2. Pengukuran Detil Situasi.....	12
II.3. Penggambaran Peta .....	13
II.3.1. Peta manuskrip .....	15
II.3.2. Peta digital.....	17
II.4. Uji Peta.....	17
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>18</b>
III.1. Persiapan .....	18
III.2. Alat dan Bahan.....	18
III.2.1. Alat.....	18
III.2.2. Bahan .....	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	19
III.3.1. Orientasi lapangan.....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH).....	19
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	21
III.3.4. Pengukuran azimuth.....	21
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	22
III.3.6. Pengukuran detil situasi .....	22
III.4. Proses Perhitungan.....	23
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal (KKH).....	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal (KKV).....	23
III.4.3. Perhitungan azimuth pengikatan .....	24
III.4.4. Perhitungan poligon cabang .....	24
III.4.5. Perhitungan koordinat titik detil .....	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>26</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	26

IV.2. Hasil Pemetaan Situasi.....	27
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	27
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal(KKV) .....	28
IV.2.3. Azimut pengikatan .....	28
IV.2.4. Poligon cabang .....	28
IV.2.5. Detil situasi .....	29
IV.2.6. Penggambaran peta .....	29
IV.2.7. Pengujian peta .....	30
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	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>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>34</b>