

## 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 .....	1
I.2.1 Maksud .....	1
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 .....	5

### **BAB II LANDASAN TEORI**

II.1 Poligon .....	6
II.1.1. Jarak elektronik .....	6
II.1.2. Sudut horizontal .....	7
II.1.3. Poligon tertutup .....	8
II.1.3.1. Syarat sudut .....	9

II.1.3.2. Syarat absis dan ordinat .....	9
II.1.4. Poligon cabang .....	10
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	10
II.3. Azimut .....	12
II.4. Detil .....	13
II.5. Peta Digital .....	14
II.6. Uji Peta .....	15
II.7. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	15
 <b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan .....	17
III.2. Bahan dan Peralatan .....	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	18
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	18
III.3.2. Pengukuran Poligon Tertutup .....	18
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	19
III.3.4. Pengukuran Azimut Ikatan .....	20
III.3.5. Pengukuran Poligon Cabang .....	21
III.3.6. Pengukuran Detil Situasi .....	22
III.4. Proses Perhitungan Data .....	22
III.4.1. Perhitungan Poligon Tertutup .....	22
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	23
III.4.3. Perhitungan Azimut Ikatan .....	24
III.4.4. Perhitungan Poligon Cabang .....	24
III.5. Penggambaran Peta Digital .....	24
III.6. Uji Peta .....	25
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL .....	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan PKL .....	26
IV.2.1. Pengukuran Poligon Tertutup .....	26
IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	27

IV.2.3. Pengukuran Azimut Ikatan .....	27
IV.2.4. Pengukuran Poligon Cabang .....	27
IV.2.5. Pengukuran Detil Situasi .....	27
IV.2.6. Penggambaran Peta Digital .....	27
IV.2.7. Uji Peta .....	27
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	29
V.2. Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>31</b>