

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
I.6. Anggota Kelompok	5
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	7
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal	7
II.1.1.1. Poligon Tertutup	8
II.1.1.2. Poligon Terbuka Terikat Sempurna	10
II.1.1.3. Pengukuran Sudut Horizontal	12
II.1.1.4. Pengukuran Jarak	12
II.1.1.5. Pengukuran Azimut	13
II.1.1.6. Syarat Pemakaian Theodolit (<i>Total Station</i>)	14
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	14
II.2. Pengukuran Detil Situasi	16
II.3. Uji Peta	17
II.4. Penggambaran Peta	17
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR)	17
BAB III PELAKSANAAN	
III.1. Persiapan	18
III.2. Bahan dan Peralatan	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	19
III.3.1. Orientasi Lapangan	19
III.3.2. Pengukuran Poligon Tertutup	20
III.3.3. Pengukuran Poligon Terbuka Terikat Sempurna	20

III.3.4.	Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	21
III.3.5.	Pengambilan Data untuk Perhitungan Azimut	21
III.3.6.	Pengukuran Detil Situasi	22
III.4.	Proses Perhitungan	23
III.4.1.	Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	23
III.4.2.	Perhitungan Poligon Terbuka Terikat Sempurna	23
III.4.3.	Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	24
III.4.4.	Perhitungan Azimut Pengikatan	24
III.4.5.	Perhitungan Koordinat Titik Detil	25
III.5.	Penggambaran Peta	25
III.5.1.	Plot koordinat poligon, detil, dan <i>spot hight</i> pada <i>Surpac</i> ..	25
III.5.2.	Pembuatan Garis Kontur pada <i>Surpac</i>	25
III.5.3.	<i>Plotting</i> detil planimetrik dengan <i>Autodesk Land</i>	26
III.5.4.	Pembuatan layout peta	26
III.6.	Uji Peta	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
IV.1.	Realisasi Pelaksanaan PKL	27
IV.2.	Hasil Praktek Kerja Lapangan	27
IV.2.1.	Pengukuran Poligon Tertutup	27
IV.2.2.	Pengukuran Poligon Terbuka Terikat Sempurna	27
IV.2.3.	Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	28
IV.2.4.	Pengukuran Azimut	28
IV.2.5.	Pengukuran Detil	28
IV.2.6.	Penggambaran Peta	29
IV.2.7.	Uji Peta	29
IV.3.	Hambatan dan Cara Mengatasi	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
V.1.	Kesimpulan	30
V.2.	Saran	30

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**