

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
HALAMAN PERNYATAAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</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 .....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
I.6. Anggota Kelompok .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	7
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	7
II.1.1.1. Pengukuran sudut horizontal .....	7
II.1.1.2. Pengukuran jarak elektronik .....	8

II.1.1.3. Pengukuran azimuth pengikatan .....	9
II.1.1.4. Poligon tertutup .....	10
II.1.1.5. Poligon cabang .....	13
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	13
II.2. Pengukuran Detil .....	15
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip Digital .....	17
II.4. Uji Peta .....	18
II.5. Penggambaran Peta Digital .....	19
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	19

### BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan .....	20
III.2. Bahan dan Peralatan .....	20
III.2.1. Bahan dan perlengkapan .....	20
III.2.2. Alat .....	21
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	21
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	21
III.3.2. Pengukuran poligon tertutup .....	22
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	23
III.3.4. Pengukuran azimuth .....	24
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	25
III.3.6. Pengukuran detil situasi .....	26
III.4. Proses Perhitungan .....	26
III.4.1. Perhitungan poligon tertutup .....	26
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	27
III.4.3. Perhitungan poligon cabang .....	27
III.4.4. Perhitungan azimuth pengikatan .....	28
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip Digital .....	28
III.5.1. <i>Plotting</i> titik kerangka peta dan titik detil .....	28
III.5.2. Digitasi detil planimetris .....	28
III.5.3. Pembuatan garis kontur .....	29
III.5.4. Pembuatan <i>layout</i> peta .....	29

III.6. Uji Peta .....	29
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	30
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL .....	31
IV.2. Hasil Pelaksanaan PKL .....	32
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	32
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	32
IV.2.3. Pengukuran azimut .....	33
IV.2.4. Pengukuran detil situasi .....	33
IV.2.5. Penggambaran peta .....	34
IV.2.6. Uji Peta .....	34
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	35
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	36
V.2. Saran .....	36
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
LAMPIRAN .....	38