

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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 .....	3
I.6. Anggota Kelompok .....	4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Dasar Teori .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horisontal (KKH) .....	5
II.1.1.1. <u>Poligon tertutup</u> .....	5
II.1.1.2. <u>Pengukuran sudut horisontal</u> .....	6
II.1.1.3. <u>Pengukuran jarak elektronik</u> .....	6
II.1.1.4. <u>Pengukuran azimut</u> .....	7
II.1.1.5. <u>Perhitungan poligon</u> .....	8
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	9
II.1.3. Pengukuran detil situasi .....	10
II.1.4. Peta digital .....	12

II.1.5.	Uji peta .....	12
II.2.	Spesifikasi Teknis (TOR) .....	12

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1.	Persiapan .....	13
III.2.	Bahan dan Peralatan .....	13
III.2.1.	Bahan dan perlengkapan .....	13
III.2.2.	Peralatan .....	14
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran .....	14
III.3.1.	Orientasi lapangan .....	15
III.3.2.	Pengukuran kerangka kontrol horisontal .....	15
III.3.2.1.	<u>Pengukuran poligon tertutup</u> .....	16
III.3.2.2.	<u>Pengukuran azimut ikatan</u> .....	17
III.3.3.	Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	17
III.3.4.	Pengukuran detil situasi .....	19
III.4.	Perhitungan .....	20
III.4.1.	Perhitungan kerangka kontrol horisontal .....	20
III.4.2.	Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	21
III.5.	Penggambaran Peta .....	22
III.6.	Uji Peta .....	22
III.6.1.	Uji planimetris .....	22
III.6.2.	Uji ketinggian .....	23
III.7.	Pekerjaan Studio .....	23

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1.	Realisasi Pelaksanaan PKL .....	24
IV.2.	Hasil PKL .....	24
IV.2.1.	Pengukuran kerangka kontrol horisontal .....	24
IV.2.1.1.	<u>Pengukuran dan perhitungan poligon tertutup</u> .....	24
IV.2.1.2.	<u>Azimut ikatan</u> .....	25
IV.2.2.	Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	25
IV.2.3.	Pengukuran detil situasi .....	25

IV.2.4. Uji peta .....	26
IV.2.5. Penggambaran peta .....	26
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	28
V.2. Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>31</b>