

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1. Dasar-dasar Teori	5
II.1.1. Kerangka kontrol horisontal	
II.1.1.1. Poligon	5
II.1.1.2. Pengukuran jarak elektronik	6
II.1.1.3. Pengukuran sudut horisontal.....	7
II.1.1.4. Perhitungan <i>azimuth</i> ikatan.....	8
II.1.1.5. Poligon tertutup.....	9
II.1.1.6. Poligon terbuka terikat sempurna	11
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal.....	13

II.1.3. Beda tinggi metode trigonometri.....	14
II.1.4. Detil situasi.....	16
II.1.5. Penggambaran manuskrip	17
II.1.6. Uji peta	17
II.1.6.1. Uji Planimetris	17
II.1.6.2. Uji Ketinggian.....	17
II.1.7. Penggambaran digital	17
II.2. Spesifikasi Teknis (TOR).....	18
II.2.1. Kerangka kontrol horisontal	18
II.2.2. Kerangka kontrol vertikal.....	18
II.2.3. Pengukuran detil.....	19
II.2.4. Penggambaran manuskrip	19
II.2.5. Uji peta	20
BAB III PELAKSANAAN	21
III.1 Persiapan	21
III.2 Bahan dan Peralatan	21
III.3 Pelaksanaan Pengukuran	22
III.3.1. Orientasi lapangan, perencanaan dan pemasangan patok.....	22
III.3.2. Pengukuran KKH poligon perapatan.....	22
III.3.3. Pengukuran KKV poligon perapatan.....	23
III.3.4. Pengukuran poligon anakan	24
III.3.5. Pengukuran detil planimetris dan ketinggian	25
III.4 Proses Perhitungan	26
III.4.1. KKH poligon perapatan.....	26
III.4.2. KKH poligon cabang.....	27
III.4.3. KKV poligon perapatan.....	28
III.4.4. Perhitungan beda tinggi poligon cabang	28
III.5 Penggambaran Peta Manuskrip.....	29
III.5.1. Input data ukuran.....	29

III.5.2. Plotting detil planimetris dan kontur	29
III.5.3. Membuat peta output	30
III.6 Uji Peta	30
III.7 Penggambaran Peta Digital	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1 Realisasi Pelaksanaan PKL	32
IV.2 Hasil-hasil PKL	35
IV.2.1. Kerangka kontrol horisontal	35
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal	37
IV.2.3. Hasil penggambaran	37
IV.2.4. Uji peta	37
IV.3 Hambatan dan Solusi	38
IV.3.1. Hambatan	38
IV.3.2. Solusi	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43