

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	1
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
I.6. Anggota Kelompok.....	4
II. LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Kontrol Vertikal	5
II.2. Poligon Cabang.....	8
II.2.1. Pengukuran sudut horisontal.....	8
II.2.2. Pengukuran jarak elektronik.....	9
II.2.3. Pengukuran titik tinggi.....	10
II.3. Detil Situasi.....	10
II.4. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR).....	10
II.4.1. Spesifikasi pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama.....	12
II.4.2. Spesifikasi pengukuran detil situasi.....	12
II.4.3. Spesifikasi penggambaran.....	13
II.4.2. Spesifikasi pengujian peta.....	14
	vi

III. PELAKSANAAN	15
III.1. Persiapan.....	15
III.2. Bahan dan Peralatan.....	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	16
III.3.1. Orientasi lapangan.....	16
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal poligon utama.....	16
III.3.3. Pengukuran titik poligon cabang.....	17
III.3.4. Pengukuran detil situasi.....	18
III.4. Proses Perhitungan.....	19
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol vertikal poligon utama.....	19
III.4.2. Perhitungan koordinat titik poligon cabang.....	19
III.4.3. Perhitungan koordinat titik detil situasi.....	19
III.5. Penggambaran Peta Digital.....	20
III.5.1. Input data ukuran ke <i>Microsoft Excel</i>	20
III.5.2. Ploting kontur dan data planimetris di <i>software Surpac</i>	20
III.5.3. Pembuatan <i>layout</i> peta dengan <i>ArcGIS</i>	20
III.6. Uji Peta	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL.....	22
IV.2. Hasil Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	23
IV.2.1. Hasil pengukuran kerangka control poligon utama.....	23
IV.2.2. Hasil pengukuran poligon cabang.....	24
IV.2.3. Hasil pengukuran detil.....	24
IV.2.4. Hasil penggambaran peta.....	24
IV.2.5. Hasil uji peta.....	24
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
V.1. Kesimpulan.....	27
V.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	30