

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii

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	4

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.1.1.1. Poligon Tertutup	5
II.1.1.2. Poligon Cabang	7
II.1.1.3. Pengukuran Sudut Horizontal	8
II.1.1.4. Pengukuran Jarak	8
II.1.1.5. Pengukuran Azimut Ikatan	9
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	10
II.2. Pengukuran Detil Situasi	11
II.3. Penggambaran Peta	12
II.3.1. Pembuatan Peta Manual	12
II.3.2. Pembuatan Peta Digital	13
II.4. Uji Peta	13
II.5. Term of Reference	14

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	15
III.2. Bahan dan Peralatan	15
III.2.1. Bahan dan Perlengkapan	15
III.2.2. Alat	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	16

III.3.1. Peninjauan Lapangan	16
III.3.2. Pengukuran Poligon Tertutup	16
III.3.2.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	16
III.3.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	18
III.3.2.3. Pengukuran Azimut Ikatan	19
III.3.3. Pengukuran Poligon Cabang	19
III.3.4. Pengukuran Detil Situasi	20
III.4. Proses Perhitungan	21
III.4.1. Perhitungan Poligon Tertutup	21
III.4.1.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	21
III.4.1.2. Perhitungan Azimut Ikatan	22
III.4.1.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	22
III.4.2. Perhitungan Poligon Cabang	22
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	22
III.6. Uji Peta	23
III.7. Penggambaran Peta Digital	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	25
IV.2. Hasil Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	26
IV.2.1. Pengukuran Poligon Tertutup	26
IV.2.1.1. Pengukuran Azimut Ikatan	26
IV.2.1.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	27
IV.2.1.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	27
IV.2.2. Pengukuran Detil Situasi	28
IV.2.3. Hasil Penggambaran Peta	29
IV.2.3.1. Peta Manuskrip dan Uji Peta	29
IV.2.3.2. Peta Digital	30
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN