

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
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.3.1. Tahap Persiapan	2
I.3.2. Tahap Orientasi Lapangan	3
I.3.3. Tahap Pengukuran dan Pengolahan	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.4.1. Persiapan	3
I.4.2. Pekerjaan Lapangan	3
I.4.3. Pekerjaan Studio	4
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
I.6. Anggota Kelompok.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Pengecekan Alat	6
II.1.1. Pengecekan TS.....	6
II.1.1.1. Kesalahan Indeks Vertikal	6
II.1.1.2. Kesalahan Kolimasi.....	6
II.1.1.3. Konstanta Prisma.....	6
II.1.2. Pengecekan Waterpas	7
II.2. Kerangka Kontrol Horizontal	7
II.2.1. Poligon Tertutup	7
II.2.2. Pengukuran Jarak.....	8
II.2.3. Pengukuran Azimut	9
II.2.4. Pengukuran Sudut.....	10
II.2.4.1. Syarat Penutup Sudut	11
II.2.4.2. Syarat Absis dan Ordinat.....	11
II.2.5. Poligon Cabang.....	12
II.3. Kerangka Kontrol Vertikal	13
II.4. Detil Situasi	14
II.5. Penggambaran Manuskrip	15
II.6. Uji Peta	16
II.7. Penggambaran Digital	17
II.8. Spesifikasi TOR	17

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	18
III.1.1. Tahap Penyegaran	18
III.1.2. Tahap Peminjaman.....	18
III.1.3. Tahap Pengecekan Alat Ukur	18
III.1.3.1. Pengecekan TS	18
III.1.3.2. Pengecekan Waterpass	19
III.2. Bahan dan Alat.....	20
III.2.1. Bahan dan Perlengkapan.....	20
III.2.2. Alat.....	20

III.3. Pelaksanaan Pengukuran	21
III.3.1. Orientasi Lapangan	21
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	22
III.3.3. Pengukuran Azimut Ikatan	23
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	23
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi	24
III.4. Proses Perhitungan Data	25
III.4.1. Perhitungan Azimut Ikatan	25
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	26
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	26
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	27
III.6. Pengujian Peta	27
III.7. Penggambaran Peta Digital	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan	29
IV.2. Hasil Pekerjaan Pemetaan	30
IV.2.1. Hasil Pengecekan Alat	30
IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	31
IV.2.3. Hasil Pengukuran Poligon Cabang	32
IV.2.4. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	32
IV.2.5. Hasil Pengukuran Detil Situasi	32
IV.2.6. Hasil Penggambaran Peta Manuskrip	33
IV.2.7. Hasil Uji Peta	33
IV.2.8. Hasil Penggambaran Peta Digital	33
IV.3. Hambatan dan Solusi	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	