

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB 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	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1. Dasar Teori	5
II.1.1. Orientasi Lapangan	5
II.1.2. Kerangka kontrol Horizontal	5
II.1.3. Kerangka kontrol Vertikal	8
II.1.4. Penentuan Azimuth dengan Pengamatan Matahari	9
II.1.5. Pengukuran Detil	10
II.1.6. Penggambaran Peta.....	12
II.1.6.1. Penggambaran Peta Manuskrip	12
II.1.6.2. Penggambaran Peta Digital	12
II.2. Spesifikasi Teknis (TOR)	12

II.2.1. Jaring Kontrol Pemetaan.....	12
II.2.2. Kerangka kontrol Horizontal	13
II.2.3. Kerangka kontrol Vertikal	13
II.2.4. Pengukuran Detil Situasi	14
II.2.4.1. Ketentuan Umum.....	14
II.2.4.2. ketentuan Khusus.....	14
II.2.5. Spesifikasi Hitungan	15
II.2.6. Spesifikasi Penggambaran	15
II.2.6.1. Penggambaran Peta Manuskrip	15
II.2.6.2. Penggambaran Peta Digital	15
BAB III PELAKSANAAN	16
III.1. Persiapan	16
III.2. Bahan dan Alat	16
III.2.1. Bahan dan perlengkapan.....	16
III.2.2. Peralatan	16
II.2.2.1.Peralatan poligon utama	16
II.2.2.2 Peralatan poligon perapatan.....	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	17
III.3.1. Orientasi dan Pemasangan titik	17
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal.....	18
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal.....	19
III.3.4. Pengukuran azimuth matahari	20
III.3.5. Pengukuran detil	20
III.4. Proses Perhitungan	21
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	21
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	22
III.4.3. Proses perhitungan azimuth matahari.....	23
III.4.4. Proses perhitungan detil	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	24
III.6. Uji Peta.....	24
III.7. Penggambaran Peta Digital	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1. Realisasi Pelaksanaan kegiatan pemetaan situasi	26
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi.....	27
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal.....	27
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal.....	28
IV.2.3. Azimuth matahari.....	28
IV.2.4. Pengukuran detil.....	29
IV.2.5. Penggambaran peta manuskrip.....	29
IV.2.5. Penggambaran peta digital	29
IV.2.6. Uji Peta.....	29
IV.3. Hambatan/Kendala.....	30
IV.3.1. Hambatan	30
IV.3.2. Cara mengatasi	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
V.1. Kesimpulan.....	32
V.2. Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA