

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Hak Cipta	
Lembar Pernyataan	
Abstrak	ix
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Topografi	2
2.2 Peta Topografi	2
2.3 Kontur	3
2.3.1 Sifat-sifat Kontur	3
2.3.2 Interval Kontur	5
2.4 Kerangka Dasar Vertikal	6

2.4.1 Pengukuran Sifat Datar	6
2.5 Kerangka Dasar Horizontal	9
2.5.1 Poligon Terbuka	10
2.4.1 Poligon Tertutup	11
2.6 Tachimetri	12
2.7 Trigonometri Segitiga	14
2.7.1 Fungsi Trigonometri Pada Segitiga Siku-siku	14
2.7.2 Fungsi Trigonometri Pada Segitiga Sembarang	15
2.8 Syarat Geometri Poligon	15
2.9 Prosedur Lapangan Menggunakan Waterpass	16
2.10 Prosedur Lapangan Menggunakan Theodolite	17
2.11 Sifat Datar Profil	17
2.11.1 Profil Memanjang	18
2.11.2 Profil Melintang	19
2.12 Software yang digunakan dalam Pemetaan	20
2.12.1 Software yang digunakan beserta fungsinya	20
2.12.2 Alat yang digunakan beserta fungsinya	21

BAB III METODOLOGI KEGIATAN PLA

3.1 Profil Perusahaan	23
3.1.1 Struktur Organisasi	23
3.1.2 Penanggung Jawab Teknis	24
3.1.3 Tenaga Ahli	24
3.1.4 Daftar Peralatan	25
3.1.5 Pengalaman Perusahaan	26
3.2 Metodologi Pengukuran	29
3.3.1 Persiapan Alat	29
3.3.1 Waktu	31
3.3 Pengambilan Data	31
3.3.1 Lokasi Pengukuran	31
3.3.2 Pengambilan Data Lapangan	32
3.4 Pengolahan Data	33
3.4.1 Pengolahan Data Lapangan	33
3.4.2 Pengolahan Data Koordinat	34
3.4.3 Ploting Titik Koordinat	35
3.4.4 Pengolahan Data Kontur	35

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

4.1 Persebaran Titik Detail Situasi.....	37
4.2 Luas Area	37
4.3 Data Detail Situasi dan Kontur.....	38
4.4 Profil Memanjang	39
4.5 Profil Melintang.....	40
4.6 Masalah yang Dihadapi dan Cara Penyelesaiannya	48
4.6.1 Masalah Teknis.....	48
4.6.2 Masalah non Teknis.....	49
4.7 Layout Peta.....	49
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	
CV PENULIS	