

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Maksud dan Tujuan.....	2
1. Maksud dan Tujuan Kerja Praktik.....	2
2. Maksud dan Tujuan Proyek.....	2
C Manfaat Kerja Praktik.....	3
D. Manfaat Proyek.....	3
E. Batasan Masalah .....	4
F. Metode Penulisan.....	4
G. Sket Lokasi Kerja Proyek.....	5

## **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Pengukuran Tofografi .....	6
B. Kerangka Dasar Pemetaan .....	7
C. Kerangka Horizontal .....	7
D. Azimuth .....	8
E. Pengukuran Jarak .....	9
1. Pengukuran Jarak Secara Langsung .....	9
2. Pengukuran Jarak Secara tidak Langsung .....	.10
F. Poligon.....	11
1. Poligon Tertutup .....	12
2. Poligon Terbuka .....	16
3. Poligon Terbuka Terikat Sempurna .....	16
G. Kerangka Vertikal.....	21
1. Pesawat di atas titik .....	21
2. Pesawat di luar titik .....	22
2. Pesawat di antara dua titik .....	23
H. Macam – macam Pengukuran Beda Tinggi .....	24
I. Pengukuran Detail .....	25
F. Penggambaran .....	26

## **BAB III PELAKSANAAN PEKERJAAN**

A. Persiapan .....	29
1. Persiapan Administrasi .....	29
2. Persiapan Teknis .....	29
B. Persiapan Pengukuran .....	30

C. Pengumpulan Data .....	32
1. Pengamatan Kerangka Vertikal .....	32
2. Pengukuran Waterpassing Memanjang .....	34
3. Pengukuran <i>Cross Section</i> .....	35
D. Pengolahan data.....	36
1. Perhitungan <i>Data Long Section</i> dan <i>Cross Section</i> .....	36
E. Penggambaran.....	42
1. Penggambaran Long Section.....	42
2. Penggambaran Cross Section.....	44
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Perencanaan .....	47
B. Pelaksanaan Pekerjaan .....	48
1. Orientasi Lapangan dan Pemasangan Patok .....	48
2. Pengukuran Beda Tinggi .....	48
3. Hasil Penelitian .....	49
4. Pengukuran Memanjang .....	49
5. Pengukuran Melintang .....	49
C. Pengolahan Data .....	50
D. Penggambaran.....	50
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	53
B. Saran .....	53

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**