

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---|---|
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Maksud dan Tujuan..... | 2 |
| I.3. Materi Pekerjaan | 2 |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan | 3 |
| I.5. Rencana Pelaksanaan | 4 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| II.1. Kerangka Dasar Pemetaan | 6 |
| II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal..... | 7 |
| II.1.1.1. Poligon Tertutup..... | 7 |
| II.1.1.2 Pengukuran Jarak Elektronik | 9 |
| II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal | 10 |
| II.1.1.4. Pengukuran azimuth | 11 |
| II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal | 12 |
| II.2. Pengukuran Poligon Cabang | 13 |
| II.3. Pengukuran Detil | 14 |
| II.4. Penggambaran Peta Manuskrip | 15 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| II.5. Uji Peta..... | 15 |
| II.6. Penggambaran Peta Digital | 16 |
| II.7. Spesifikasi Teknis (TOR)..... | 16 |

BAB III PELAKSANAAN

| | |
|--|----|
| III.1. Persiapan | 17 |
| III.2. Bahan dan Peralatan | 17 |
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran..... | 18 |
| III.3.1. Orientasi Lapangan | 18 |
| III.3.2. Pengukuran KKH..... | 18 |
| III.3.3. Perhitungan Azimuth..... | 20 |
| III.3.4. Pengukuran KKV | 20 |
| III.3.5. Pengukuran Detil Situasi | 21 |
| III.4. Proses Perhitungan | 22 |
| III.4.1. Perhitungan KKH..... | 22 |
| III.4.2. Perhitungan Azimuth..... | 22 |
| III.4.3. Perhitungan KKV | 23 |
| III.4.4. Perhitungan Koordinat Titik Detil Situasi | 23 |
| III.5. Penggambaran Peta Manuskrip | 23 |
| III.6. Uji Peta | 24 |
| III.7. Penggambaran Peta Digital | 24 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| IV.1. Realisasi Pekerjaan Pemetaan Situasi | 25 |
| IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan Situasi | 26 |
| IV.2.1. Hasil Pengukuran KKH..... | 26 |
| IV.2.2. Hasil Pengukuran KKV | 27 |
| IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi..... | 28 |
| IV.2.4. Hasil Penggambaran Peta Manuskrip dan Digital | 28 |
| IV.2.5. Hasil Uji Peta..... | 28 |
| IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi | 28 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------------|----|
| V.1. Kesimpulan | 30 |
| V.2. Saran | 30 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN