

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN SAMBUNG | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| ABSTRAK | xii |
| ABSTRACT | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 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 | 3 |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan | 3 |
| I.5. Rencana Pelaksanaan | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| II.1. Pemetaan Situasi | 5 |
| II.2. Kerangka Dasar Pemetaan | 5 |
| II.2.1. Kerangka kontrol horizontal | 5 |
| II.2.1.1. Poligon tertutup | 5 |
| II.2.1.2. Azimut ikatan | 7 |
| II.2.2. Kerangka kontrol vertikal | 8 |
| II.3. Pengukuran Sudut Horizontal | 10 |
| II.4. Pengukuran Detil | 11 |
| II.4.1. Metode ekstrapolasi koordinat kutub | 12 |
| II.4.2. Penentuan beda tinggi dengan trigonometri | 12 |
| II.5. Penggambaran Peta | 13 |
| II.5.1. Penggambaran peta manuskrip | 13 |
| II.5.2. Penggambaran peta digital | 14 |
| II.6. Uji Peta | 14 |
| II.7. Spesifikasi Teknis Pekerjaan | 15 |
| BAB III PELAKSANAAN | 17 |
| III.1. Persiapan | 17 |
| III.2. Peralatan dan Bahan | 17 |
| III.2.1. Alat | 17 |
| III.2.2. Bahan | 18 |
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran | 18 |
| III.3.1. Survei pendahuluan | 18 |
| III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal | 19 |

| | |
|--|-----------|
| III.3.3. Pengukuran azimuth ikatan | 19 |
| III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal | 20 |
| III.3.5. Pengukuran detil situasi | 20 |
| III.4. Proses Perhitungan | 21 |
| III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal | 21 |
| III.4.2. Perhitungan azimuth ikatan | 21 |
| III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal | 21 |
| III.5. Penggambaran Peta Manuskrip | 22 |
| III.6. Uji Peta | 22 |
| III.6.1. Uji detil planimetris | 22 |
| III.6.2. Uji detil tinggi | 23 |
| III.7. Penggambaran Peta Digital | 23 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 24 |
| IV.1. Realisasi Pelaksanaan | 24 |
| IV.2. Hasil Pekerjaan | 25 |
| IV.2.1. Hasil survei pendahuluan | 25 |
| IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal | 26 |
| IV.2.3. Hasil pengukuran azimuth ikatan | 26 |
| IV.2.4. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal | 26 |
| IV.2.5. Hasil pengukuran detil situasi | 27 |
| IV.2.6. Hasil penggambaran peta | 27 |
| IV.2.7. Hasil uji peta | 27 |
| IV.3. Hambatan dan Solusi | 28 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 29 |
| V.1. Kesimpulan | 29 |
| V.2. Saran | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN | 31 |