

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------|------|
| Halaman judul..... | i |
| Halaman Pengesahan..... | ii |
| Pernyataan..... | iii |
| Halaman Persembahan..... | iv |
| Kata Pengantar..... | vi |
| Daftar Isi..... | ix |
| Daftar Gambar..... | xii |
| Daftar Tabel..... | xiii |
| Daftar Lampiran..... | xiv |
| Intisari..... | xv |
| Abstrak..... | xvi |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--|---|
| 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..... | 2 |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan..... | 3 |
| I.4.1. Lokasi pelaksanaan..... | 3 |
| I.4.2. Waktu pelaksanaan..... | 4 |
| I.5. Rencana Pelaksanaan..... | 4 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|---|----|
| II.1. Kerangka Dasar Pemetaan..... | 6 |
| II.1.1 Kerangka kontrol horizontal..... | 6 |
| II.1.2. Kerangka kontrol vertikal..... | 9 |
| II.2. Pengukuran Sudut Horizontal..... | 11 |
| II.3. Pengukuran Jarak Elektronik..... | 12 |
| II.4. Pengukuran Azimuth..... | 13 |
| II.5. Pengukuran Detil..... | 15 |

| | |
|---|----|
| II.6. Alat Total Station..... | 15 |
| II.7. Alat Sipat Datar..... | 16 |
| II.8. Peta Situasi..... | 17 |
| II.9. Plotting (Penggambaran)..... | 17 |
| II.10. Pengujian Peta..... | 18 |
| II.11. Spesifikasi Teknis Pengukuran (TOR)..... | 18 |
| BAB III PELAKSANAAN | |
| III.1. Persiapan..... | 19 |
| III.2. Bahan dan Peralatan..... | 19 |
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran..... | 20 |
| III.3.1. Peninjauan lapangan..... | 20 |
| III.3.2. Kerangka kontrol horizontal..... | 21 |
| III.3.3. Kerangka kontrol vertikal..... | 23 |
| III.3.4. Pengukuran detil situasi..... | 24 |
| III.4. Proses Hitungan..... | 25 |
| III.4.1. Hitungan bouwdith kerangka kontrol horizontal..... | 25 |
| III.4.2. Hitungan bouwdith kerangka kontrol vertikal..... | 26 |
| III.5. Penggambaran Peta Manuskrip..... | 27 |
| III.6. Pengujian Peta..... | 27 |
| III.6.1. Pengecekan skala..... | 27 |
| III.6.2. Pengecekan elevasi..... | 27 |
| III.7. Penggambaran Peta Digital..... | 29 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| IV.1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pemetaan Situasi..... | 31 |
| IV.2. Hasil Kegiatan Survei Pemetaan Situasi..... | 31 |
| IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal..... | 31 |
| IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal..... | 32 |
| IV.2.3. Hasil ukuran detil..... | 32 |
| IV.2.4. Hasil penggambaran..... | 32 |
| IV.2.5. Uji peta..... | 33 |
| IV.3. Hambatan dan Solusinya..... | 33 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| V.1. Kesimpulan..... | 34 |
| V.2. Saran..... | 34 |
| Daftar Pustaka..... | 36 |
| Lampiran..... | 37 |