

**INTISARI**  
PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500  
LOKASI XI  
DUSUN PANDANREJO DESA BANYURIPAN KECAMATAN BAYAT  
KABUPATEN KLATEN  
PROPINSI JAWA TENGAH

Handika wisnu Pradana  
10/307826/NT/14537

Tugas akhir ini menjelaskan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang secara garis besar berupa pengukuran dan pemetaan situasi skala besar. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di lapangan meliputi kegiatan pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH), Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) dan pengukuran detil planimetris. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan dengan maksud dan tujuan agar mahasiswa siap menjadi seorang surveyor yang profesional di bidang pengukuran dan pembuatan peta situasi di masa yang akan datang serta memiliki pemahaman yang lebih komprehensif tentang pengukuran dan pemetaan situasi.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di lapangan dilaksanakan dengan mengambil lokasi di daerah dusun pandanrejo, desa Banyuripan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. Pekerjaan yang dilaksanakan di lapangan meliputi kegiatan orientasi lapangan, berupa peninjauan lokasi untuk melakukan pengukuran dan pemetaan, penentuan dan pemasangan patok pada titik poligon, pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal berupa pengukuran sudut dan jarak dengan menggunakan metode poligon tertutup, pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal berupa pengukuran beda tinggi dengan menggunakan metode sipat datar dan pengukuran detil planimetris dengan menggunakan metode koordinat kutub serta melakukan uji peta di lapangan.

Hasil yang diperoleh dari tugas akhir ini yaitu berupa peta situasi dengan skala 1:500. Hasil dari pelaksanaan pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal dan pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal sudah memenuhi ketentuan TOR yang diberikan, sedangkan hasil pada pengujian peta di lapangan tidak mengikuti ketentuan TOR, karena jumlah *sample* yang diuji hanya 2 buah.

Kata kunci : pengukuran KKH, KKV dan pemetaan situasi, hasil peta

## ABSTRACT

***PRODUCTION OF MAP SITUATION SCALE 1:500  
ZONE XI  
PANDANREJO HALMET BANYURIPAN VILLAGE BAYAT SUB-DISTRICT  
KLATEN DISTRICT CENTRAL JAVA PROVINCE***

Handika Wisnu Pradana  
10/307826/NT/14537

The final task is to explain the implementation of the Job Training in outline form of the measurement and mapping of large-scale situations. Implementation of field work in the field includes the measurement consists of Horizontal Control Surveys, Vertical Control Surveys, and planimetric detail. Field work was done with the intent and purpose that the student is ready to become a professional surveyor in the field of measuring and mapping the situation in the future and have a more comprehensive understanding about measurement and mapping of the situation.

Implementation of field work conducted in the field at the location Pandanrejo hamlet, Banyuripan Village, Bayat sub-district, klaten district, central java province. Field work conducted in the field include orientation activities, reviewing the location to take measurements and mapping, determination and installation of markers at the point of the polygon, measurement of Horizontal Control Surveys such as angle and distance measurements using a closed polygon, measurement of Vertical Control Surveys a height difference measurements using the water pass and detailed planimetric measurements using coordinates polar and perform the test results on the field map.

The results obtained from this thesis in the form of a large-scale map of the situation with a 1: 500. result of the implementation of the measurement of Horizontal Control Surveys and Vertical Control Surveys already comply with the TOR given, while the results on the map in the field of testing to comply with TOR, because the number of samples tested only 2 pieces.

Keyword : Measurement of Horizontal Control Surveys and Vertical Control Surveys and situation map, result map.