

INTISARI

**PEMBUATAN PETA SITUASI DUSUN BABADAN
DESA BELUK KECAMATAN BAYAT
KABUPATEN KLATEN
PROVINSI JAWA TENGAH**

Ahmad Syafi'i

12/332069/SV/00785

Pada Tugas Akhir ini menjelaskan tentang pekerjaan pengukuran dan pemetaan situasi suatu wilayah yang dilakukan selama Praktek Kerja Lapangan guna mendapatkan informasi data spasial permukaan bumi, baik data planimetris maupun data tinggi. Data planimetris yang diukur meliputi obyek-obyek buatan manusia (bangunan, jalan, dll) dan obyek-obyek alamiah (sungai, hutan, dll). Data-data tersebut kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk peta situasi.

Pengukuran dilakukan menggunakan metode terestris dengan alat ukur *total station* dan *waterpass*. Pengolahan data dan penggambaran peta situasi dilakukan secara digital. Hasil akhir dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah peta situasi lokasi tiga, Dusun Babadan, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah dengan skala 1:500.

Kata kunci : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi.

ABSTRACT

**SITUATION MAP OF BABADAN SUB-VILLAGE
BELUK VILLAGE BAYAT SUB-DISTRICT
KLATEN DISTRICT
CENTRAL JAVA PROVINCE**

Ahmad Syafi'i

12/332069/SV/00785

In this final project explain about the measurement and situation mapping of a region that conducted during the Job Training in order to obtain the spatial data surface oh the Earth's information, include planimetric data and high data. Planimetric data measured include man-made objects (buildings, roads, etc.) and natural objects (rivers, forests, etc.). Then data processed and presented in the form of a map of situation.

The methods can used in the measurement is terrestrial methods with Total Station and Waterpass device. Processing data and drawing map of situation is done digitally . The final result of the Job Training is a map of situation of 3th location, Babadan Sub-village, Beluk Village, Bayat Sub-district, Klaten District, Central Java Province with scale 1:500.

Keywords : measurement, mapping, and map of situation.