

## **INTISARI**

# **PEMBUATAN PETA SITUASI SKALA 1:500 DUSUN BABADAN RT 02 RW 06 DAN DUSUN DAWUNG RW 05 DESA BELUK KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH**

Hatma Styagraha Putra Historiawan

12/332076/SV/00792

Tugas Akhir ini menjelaskan tentang pemetaan suatu wilayah yang menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi, baik itu data planimetris atau data tinggi. Untuk menghasilkan peta yang baik dan sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan maka perlu dilakukan perencanaan pengukuran dan menggunakan metode pengukuran yang sesuai, serta mengikuti spesifikasi teknis pelaksanaan pengukuran.

Metode yang digunakan dalam pengukuran adalah pembuatan kerangka kontrol peta yang berupa pengukuran kerangka kontrol horisontal dan kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil planimetris dan titik tinggi, penggambaran peta situasi secara digital dan uji peta. Untuk proses perhitungan kerangka kontrol peta menggunakan metode *bowditch*.

Hasil akhir dari pekerjaan pemetaan ini adalah peta situasi yang menyajikan informasi data spasial pada Dusun Babadan RT 02 RW 06 dan Dusun Dawung RW 05, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah dengan skala 1:500.

Kata kunci : pemetaan, metode pengukuran, peta situasi.

**ABSTRACT**

**SITUATION MAP PRODUCTION SCALE 1:500**

**BABADAN HAMLET RT 02 RW 06 AND DAWUNG HAMLET**

**RT 05 BELUK VILLAGE BAYAT REGENCY**

**KLATEN DISTRICT**

**CENTRAL JAVA PROVINCE**

Hatma Styagraha Putra Historiawan  
12/332076/SV/00792

This final project describes the mapping of a region which produces spatial data information of the earth's surface, both the planimetric data and spot height data. To produce a good map which is also suitable with the defined specifications, it is necessary to plan the measurement and to use an appropriate method of measurement, as well as following the technical specifications of the measurement process.

The methods used in the measurement process are the manufacture of map control framework in the form of horizontal and vertical measurement control framework, the measurement of planimetric detail and spot height, the drawing of the situation map in digital form, and map checking. *Bowditch's* method is used for the map control framework's calculation process.

The end result of this mapping is a situation map which presents the informations on the spatial data of Babadan Hamlet RT 02 RW 06 and Dawung Hamlet RT 05, Beluk Village, Bayat Regency, Klaten District, Central Java Province, with a scale of 1: 500.

Keywords: mapping, measurement methods, situation map.