

ABSTRACT

**SITUATION MAP OF TEGALMIRI HAMLET AND DOWO HAMLET
BANYURIPAN VILLAGE BAYAT SUB-DISTRICT
KLATEN REGENCY
CENTRAL JAVA PROVINCE**

Nevrillia Navatulena

NIM. 12/328185/SV/00361

On the Job Training aims to produce a map of situation. Map situation obtained from the measurement process and the mapping of a region that produces spatial data information of the earth's surface. Measurements were made with the terrestrial method and uses a Total Station. Data resulting from the measurement process among which the data planimetric which are natural features (forest, river, etc.) as well as the culture created by man (road, building, etc.) and elevation data of the earth's surface.

Data processing is done digitally and graphically. The end result of the Job Training is a map of situation using a scale of 1:500 at locations Tegalmiri Hamlet and Dowo Hamlet, Banyuripan Village, Bayat Sub-District, Klaten Regency, Central Java Province.

Keywords: measurement, mapping, and map of situation

INTISARI

PEMBUATAN PETA SITUASI DUSUN TEGALMIRI DAN DUSUN DOWO DESA BANYURIPAN KECAMATAN BAYAT KABUPATEN KLATEN PROVINSI JAWA TENGAH

Nevrillia Navatulena

NIM. 12/328185/SV/00361

Pada Praktek Kerja Lapangan ini bertujuan untuk menghasilkan peta situasi. Peta situasi didapatkan dari pengukuran dan pemetaan dari suatu daerah yang menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi. Pengukuran dilakukan dengan metode terestris menggunakan alat *Total Station*. Data yang dihasilkan dari proses pengukuran tersebut diantaranya yaitu data planimetris yang bersifat kenampakan alam (sawah, sungai, dll) serta budaya yang dibuat oleh manusia (jalan, bangunan, dll) dan data ketinggian dari permukaan bumi.

Pengolahan data dan penggambarannya dilakukan secara digital. Hasil akhir dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah peta situasi menggunakan skala 1:500 pada lokasi Dusun Tegalmiri dan Dusun Dowo, Desa Banyuripan, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah.

Kata kunci : pengukuran, pemetaan, dan peta situasi