

INTISARI

Dalam PKL yang berlokasi di kecamatan Bayat Kabupaten Klaten Jawa Tengah ini mahasiswa teknik geomatika diuji kemampuan dalam bidang survey dan pemetaan. Mulai dari pengambilan data, pengolahan data sampai penyajian informasi spasial berupa peta situasi skala 1:500 yang telah di uji kelayakan peta tersebut sehingga pengguna peta dapat memahami informasi dalam peta tersebut yang nantinya dapat digunakan untuk perencanaan, analisa, ataupun keperluan lainnya.

Pemetaan teristris adalah proses pemetaan yang pengukurannya langsung dilakukan di permukaan bumi dengan peralatan tertentu. Berkembangnya ilmu dan teknologi berpengaruh pula dalam proses pemetaan teristris. Demikian pula dengan adanya peralatan ukur tanah elektronis yang serba canggih dan otomatis, proses pengukuran menjadi semakin cepat dengan tingkat ketelitian yang semakin tinggi.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini menghasilkan produk peta situasi di Wilayah Dusun Purwosasono Desa Beluk Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah dengan skala 1:500 yang di cetak pada kertas A1, selain itu juga menghasilkan peta dalam bentuk digital.

Kata Kunci : Peta Situasi, Pemetaan Terestrisk

ABSTRACT

In PKL which located in the district of Bayat Klaten district of Central Java geomatics engineering students tested capability in the field of surveying and mapping. Start from data collection, data processing to presentation of spatial information such as topographic map scale 1: 500 which has been in testing the feasibility of the map so that users can understand the maps in the map information that can later be used for planning, analysis, etc.

Teristris mapping is the process of mapping the direct measurement carried out at the Earth's surface with specific equipment. The development of science and technology also influential in the process of mapping teristris. Similarly, the presence of land measuring equipment canggih paced electronic and automated measurement process becomes faster with a higher level of accuracy.

Implementation of the Job Training is to produce a map of the situation in the region Hamlet Village Purwosasono Outs Bayat Klaten district of Central Java province at a scale of 1: 500 A1 prints on paper, but it also produces maps in digital form.

Keyword : Topographic map, Teristris mapping