

INTISARI

Tugas Akhir ini merupakan laporan pekerjaan pengukuran dan pemetaan suatu wilayah untuk menghasilkan informasi data spasial permukaan bumi, baik data planimetris maupun data tinggi. Data planimetris berupa bangunan, jalan, kebun, sawah, dan kolam. Sedangkan data tinggi dapat mewakili keadaan seperti kontur permukaan dan titik tinggi. Data-data tersebut disajikan dalam bentuk peta situasi skala 1:500.

Metode yang digunakan dalam pengukuran ini adalah metode terestris yang dimulai dengan pembuatan kerangka control peta yaitu kerangka kontrol horizontal dan kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil planimetris, penggambaran secara manual, uji peta, dan penggambaran secara digital.

Hasil akhir pekerjaan pemetaan ini berupa produk peta situasi RT 06 RW 02 Dusun Pengasih, Desa Pengasih, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I.Yogyakarta dengan skala 1:500.

Kata kunci :pemetaan, peta situasi.

ABSTRACT

This final task is the employment of survey and mapping of an area that produces information spatial data of the earth surfaces, both planimetric data and height data. Planimetric information like a building, road, garden, rice field, and pond. Whereas height information can represent the state like contour surface and spot height. The information can be presented in the map of situation or topography scale 1:500.

The method used in this survey was a terrestrial method, in which started of framework map control work, that were horizontal control framework and vertical control framework, height measurement point, detailed survey, drawing manuscript, map testing, and digital mapping.

The final result the mapping work is situation map of RT 06 RW 02 Dusun Pengasih, Desa Pengasih, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi D.I. Yogyakarta on a scale of 1:500.

Keyword : mapping, map of situation.