

INTISARI

Pekerjaan pemetaan situasi dilakukan untuk menghasilkan informasi data spasial dalam bentuk planimetris dan data tinggi. Pemetaan ini bertujuan untuk menyajikan data dalam bentuk peta untuk mempermudah dalam perencanaan dan pengembangan suatu wilayah.

Pekerjaan pemetaan ini menggunakan metode terestris yang mencakup pekerjaan pengumpulan data di lapangan, pengolahan data hasil pengukuran, dan penggambaran peta situasi secara manual dan digital. Pengumpulan data di lapangan meliputi pengukuran kerangka kontrol horizontal, kerangka kontrol vertikal, dan pengukuran detil situasi.

Hasil akhir dari pekerjaan ini adalah peta situasi skala 1:500 yang berlokasi di Dusun Ledok, Desa Pengasih, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Yogyakarta.

Kata kunci : Peta situasi, pengukuran terestris.

ABSTRACT

The work of situation mapping done to produces spatial data information in planimetric and height data. Purpose of the mapping is to present data in map form to facilitate the planning and development of a region.

This mapping work using terrestrial method that includes data collection work in the filed, data processing of measurement result, and the depiction of situation maps manually and digitally. Data collection in the field includes the measurement of horizontal control framework, vertical control framework, and detailed situation measurements.

The end result of this work is the situation maps scale of 1:500, located in the Ledok Hamlet, Pengasih Village, Pengasih Subdistrict, Kulon Progo Regency, Yogyakarta Province.

Keyword : Situation mapping, terrestrial measurement.