

## INTISARI

Tugas Akhir ini berisi tentang pekerjaan pemetaan di Dusun Serang Desa Sendangsari Kecamatan Pengasih Kabupaten Kulon Progo Provinsi D.I.Yogyakarta, untuk mendapatkan informasi spasial yang meliputi semua obyek yang ada di lapangan baik obyek alamiah maupun buatan manusia. Data – data tersebut disajikan dalam bentuk peta situasi skala 1: 500.

Pengukuran ini menggunakan metode terestris dengan alat ukur *total station* dan sipat datar. Tahapan pengukurannya meliputi pengukuran kerangka kontrol, pengukuran detil planimetris, dan penggambaran peta situasi. Penggambaran peta situasi dilakukan secara manual dan digital.

Hasil akhir dari pekerjaan pemetaan ini adalah peta situasi skala 1:500 di Dusun Serang Desa Sendangsari Kecamatan Pengasih Kabupaten Kulon Progo Provinsi D.I.Yogyakarta dan sudah memenuhi spesifikasi teknis yang ditentukan.

Kata kunci : pengumpulan data, pengolahan data, dan pembuatan peta situasi.

## **ABSTRACT**

In this final project to compain about mapping survey in Serang sub-village Sendangsari village pengasih sub-district Kulon Progo district D.I Yogyakarta province, to get spatial information include all of the objects in the field either natural or man-made object. The datas presented in map form that have scale 1: 500.

This measurement use terrestrial methods with total station and waterpass. The measurement step include measurement of the control framework, Measurement of the detil planimetrics and depiction of digital situation map. Depiction of situation map drawn manual and digital.

The final result of this mapping survey is a situation map that have scale 1:500 in Serang sub-village Sendangsari village pengasih sub-district Kulon Progo district D.I Yogyakarta province and based on predetermined spesification.

Keywords: Collection data, processing data and depiction of situation map.