

INTISARI

Peta situasi adalah peta (informasi geospasial) yang menggambarkan keadaan permukaan bumi/tanah yang digambarkan dengan garis ketinggian (kontur) dan memperlihatkan unsur-unsur asli atau alam dan unsur buatan manusia. Peta situasi merupakan jenis peta topografi yang ditandai dengan skala besar dan informasinya yang detail.

Metode yang digunakan dalam pekerjaan pemetaan ini adalah pengukuran terestris. Pemetaan terestris dilakukan dengan tahapan pembuatan kerangka kontrol horizontal metode poligon, kerangka kontrol vertikal metode sipat datar, pengukuran detail topografi dengan alat *total station*, penggambaran peta manuskrip dan digital serta pengujian peta.

Pekerjaan pemetaan ini menghasilkan peta situasi skala 1:500 di sebagian wilayah Dusun Sendangsari, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulonprogo. Peta di lokasi tersebut digambarkan pada kertas ukuran A1 sebanyak 4 lembar.

Kata kunci: pemetaan, peta situasi.

ABSTRACT

Map of situation is a map (geospatial information) that describes the state of the surface of the earth / soil is depicted with elevation lines (contours) and shows the original elements or natural and man-made elements. Map of situation is kind of a topographic map that was marked by large-scale and detailed information.

The method used in this work is the measurement of terrestrial mapping. Terrestrial mapping done by the stage of making a polygon kontrolhorizontalmetode framework, the framework of vertical control methods carpenter's level, detailed measurements of topography with total station instrument, manuscripts and digital cartography as well as testing the map.

This results in a mapping job situation map scale of 1: 500 in some areas Sendangsari Hamlet, District Pengasih, Kulon Progo Regency. Map in the location described in the paper size A1 4 pieces.

Keywords: cartography, map.