

## **ABSTRAK**

Pelaksanaan pembangunan desa sudah seharusnya mengacu pada pencapaian tujuan pemerintah desa, yaitu mewujudkan kehidupan masyarakat pedesaan yang mandiri, maju, sejahtera dan berkeadilan. Sebagai langkah pendukung agar pembangunan desa bisa berjalan dengan baik, maka diperlukan pemetaan situasi untuk memberikan informasi mengenai daerah tersebut dan menyajikannya dalam bentuk peta. Peta ini dapat dijadikan sebagai dasar pertimbangan kebijakan nasional maupun daerah serta memantau rencana program percepatan pembangunan desa dan kawasan pedesaan. Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah, khususnya Dusun Sidomulyo merupakan salah satu desa yang membutuhkan peta untuk perencanaan pembangunan desa.

Pelaksanaan pemetaan situasi tersebut meliputi peninjauan lapangan, pengukuran kerangka kontrol horizontal beserta azimuth ikatan, pengukuran kerangka kontrol vertikal, pengukuran detil situasi, penggambaran peta yang dilakukan secara manual maupun digital dan untuk menguji kelayakan peta dilakukan uji ketelitian peta dengan membandingkan hasil ukuran di lapangan dengan hasil penggambaran pada peta.

Hasil dari pemetaan ini berupa peta situasi skala 1:500 yang terdiri dari peta manuskrip dan peta digital. Adapun hasil uji ketelitian peta dari uji planimetris didapatkan prosentase sebesar 90% sehingga memenuhi spesifikasi teknis dan uji ketinggian sebesar 80% sehingga tidak memenuhi spesifikasi teknis.

Kata kunci : pembangunan desa, peta situasi, pemetaan.

## **ABSTRACT**

*The implementation of village development should refer to the achievement of the objectives of the village government, namely to realize the lives of rural communities that are independent, advanced, prosperous and fairness. As a supporting step for village development to work properly, a situation mapping is needed to provide information about the area and present it in map form. This map can be used as a basis for consideration of national and regional policies as well as monitoring plans for accelerating the development of villages and rural areas. Beluk Village, Bayat Sub-district, Klaten Regency, Central Java Province, especially Sidomulyo Hamlet, is one of the villages that needs a map for village development planning.*

*The implementation of the situation mapping includes field review, horizontal control survey measurement along with azimuth bonding, measurement of vertical control survey, measurement details of topography, manual and digital map depiction and to test the feasibility of the map by testing the results of measurements in the field with the results on the map.*

*The results of this mapping are in the form of a 1: 500 scale situation map consisting of manuscript maps and digital maps. The results of the test accuracy of the map from the planimetric test obtained a percentage of 90% so that it meets the technical specifications and altitude test of 80% so it does not meet the technical specifications.*

*Keywords: village development, situation map, mapping.*