

INTISARI

Pendaftaran tanah merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk memberikan kepastian hukum terhadap bidang tanah. Salah satu program yang terdapat pada pendaftaran tanah yaitu Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL). Banyak bidang tanah yang berada di Desa Rejosari belum memiliki kepastian hukum, sehingga perlu dilakukan proses pendaftaran tanah. Tujuan dari dilakukan nya proyek ini yaitu melakukan salah satu pekerjaan PTSL yaitu membuat Gambar Ukur (GU) dan Peta Bidang Tanah (PBT) yang digunakan untuk kelengkapan administrasi.

Pembuatan GU dan PBT menggunakan data RINEX hasil pengukuran di lapangan yang dilakukan pada tanggal 14 sampai 18 Maret 2020. Data hasil pengukuran tersaji dalam bentuk *file* XLS Microsoft Excel yang kemudian diubah menjadi bentuk vektor melalui proses digitasi. Proses digitasi ini menggunakan AutoCAD Map 2012. Dalam proses ini titik koordinat disambungkan ke titik koordinat lainnya sehingga membentuk garis bidang. Setelah melakukan digitasi selanjutnya melakukan perhitungan luas, pemberian toponimi, dan layouting.

Gambar Ukur dan Peta Bidang Tanah yang menjadi hasil keluaran dari pekerjaan proyek ini menggunakan skala 1:1000 1:2.500 untuk PBT dan untuk gambar ukur 1:1.000 1:2.500 dan 1:3.500. Total keseluruhan ada 30 buah Gambar Ukur dan 30 buah Peta Bidang Tanah.

Kata Kunci: *pendaftaran tanah, gambar ukur, peta bidang tanah*

ABSTRACT

Land registration is an activity undertaken to provide legal certainty for parcels of land. One of the programs contained in land registration is Complete Systematic Land Registration (PTSL). Many parcels of land in Rejosari Village do not yet have legal certainty, so a land registration process is needed. The purpose of this project is to carry out one of PTSL's work, which is to make a Measurement Drawing (GU) and a Plot Map (PBT) used for administrative completeness.

The making of GU and PBT uses RINEX data from field measurements conducted on March 14-18, 2020. The measurement results are presented in the form of Microsoft Excel XLS files which are then converted into vector shapes through the digitization process. This digitization process uses the 2012 AutoCAD Map. In this process the coordinate points are connected to other coordinate points so that they form lines. After doing the digitization, then do the area calculation, toponymy, and layouting.

Measuring Drawings and Plot Maps which become the output of this project work use a variety of scale such as 1: 1000 1: 2,500 for PBT and for the measurement drawings uses 1: 1,000 1: 2,500 and 1: 3,500. In total there are 30 pieces of measurement images and 30 pieces of land maps.

Keywords: land registration, measurement drawing, land parcel map