

INTISARI

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan sebagai bagian dari syarat untuk mencapai derajat Ahli Madya program studi Diploma 3 Teknik Geomatika UGM. Pelaksanaan PKL ini bertujuan agar mahasiswa mampu mengaplikasikan materi survei dan pemetaan yang didapat selama masa perkuliahan kedalam proses pengukuran langsung dilapangan dengan mematuhi spesifikasi teknis yang telah ditentukan.

Pelaksanaan PKL ini dibagi menjadi 3 tahapan kegiatan, yaitu penyegaran materi PKL, PKL lapangan dan PKL studio. Tempat pelaksanaan penyegaran materi PKL dan PKL studio dilaksanakan di kampus Teknik Geodesi & Geomatika UGM, sedangkan untuk PKL lapangan dilaksanakan di Dusun Kalicangak, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten. Waktu penyegaran materi PKL dilaksanakan pada tanggal 03 sampai 10 April 2015 dengan tujuan untuk mengingat kembali materi-materi survei dan pemetaan yang akan digunakan selama pelaksanaan kegiatan ini. PKL lapangan dilakukan pada tanggal 13 sampai 25 April 2015, dan untuk PKL studio dilaksanakan pada tanggal 27 April sampai 13 Mei 2015.

Hasil dari pelaksanaan PKL ini berupa peta situasi skala 1:500 untuk lokasi Dusun Kalicangak, Desa Beluk, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten. Peta yang dihasilkan memiliki tingkat kebenaran mencapai 56% dari 27 sampel detil jarak, dan mencapai 84% dari 31 sampel detil ketinggian. Setiap hasil dan proses yang terjadi selama kegiatan PKL akan digunakan sebagai bahan penulisan tugas akhir.

ABSTRACT

Job Training (PKL) is implemented as part of the requirements for achieving degrees Expert Associate Diploma courses 3 Geomatics Engineering UGM. PKL implementation is intended that the students are able to apply surveying and mapping material obtained during the lecture into the measurement process directly in the field to comply with the technical specifications that have been determined.

PKL implementation is divided into 3 phases of activity, namely material refreshment vendors, street vendors and street vendors pitch the studio. Place of refreshment vendors and street vendors studio material held on the campus of Geodesy and Geomatics UGM, while street vendors held at the Hamlet Kalicangak field, Beluk Village, Bayat, Klaten regency. Refreshment time PKL material held on December 03 till April 10, 2015 with a purpose to recall the materials survey and mapping that will be used during the implementation of these activities. PKL field was conducted on 13 to 25 April 2015, and to PKL studio held on April 27 to May 13, 2015.

Results of the implementation of these street vendors in the form of a map situation scale of 1: 500 for the location of Kalicangak Hamlet, Beluk Village, Bayat, Klaten regency. The resulting map has a degree of truth to reach 56% of the 27 samples detail distance, and reaches 84% of the 31 samples detail height. Each outcome and the processes that occur during activities of street vendors will be used as an ingredient final project.