

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Pekerjaan pengukuran merupakan pekerjaan penting dan sangat memerlukan perencanaan yang matang untuk mendapatkan hasil sesuai dengan harapan. Dari hasil pelaksanaan kerja praktek, penulis berpendapat bahwa pelaksanaan kerja praktek sangat berguna dan bermanfaat bagi semua mahasiswa, karena dengan begitu mahasiswa dapat mengetahui pekerjaan yang sebenarnya dilapangan dan juga memperoleh ilmu tambahan yang selama ini belum sempat dipelajari melalui kuliahnya. Maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Pengukuran menggunakan metode Poligon tertutup.
2. Azimuth awal pengukuran didapat dari BM yang tersedia..
3. Dalam pengukuran kerangka vertikal dapat menggunakan theodolit.
4. Data yang didapat dari lapangan dan tingkat ketelitian pembacaan sudut serta benang pada rambu sangat penting, karena digunakan sebagai perhitungan koordinat untuk penggambaran digital pada program AutoCad, sehingga peta yang tergambar memiliki posisi yang sama dengan posisi dilapangan.

B. Saran

Setelah melaksanakan kerja praktek dan membuat laporan pelaksanaan maka ada beberapa saran penulis yang semoga dapat bermanfaat bagi kita semua. Beberapa saran tersebut adalah sebagai berikut.

1. Dalam pengukuran sebaiknya memiliki minimal dua team kerja agar lebih mudah dan lebih cepat dalam pelaksanaan pengukuran, karena target pengukuran.
2. Hendaknya dalam suatu pengukuran harus benar-benar direncanakan secara matang baik itu pembuatan *time schedule*, peralatan, dan perlengkapan serta pasilitas lainnya yang dapat menunjang peruses pengukuran tersebut agar proses pengukuran dapat berjalan dengan baik sesuai dengan *time schedule* yang telah dibuat.
3. Pembuatan sketsa pengukuran harus jelas dan teliti sehingga akan mempermudah dalam penggambaran.
4. Pengukuran kerangka vertikal sangat memerlukan ketelitian karena digunakan dalam penggambaran long dan cross section, maka dalam pelaksanaan pengukuran agar dapat lebih teliti diharapkan team kerja menggunakan waterpass untuk pengukuran kerangka vertikal. Dengan catatan keadaan lapangan memungkinkan dan relative datar.

DAFTAR PUSTAKA

Tn. O. Trutmann.1979. *Ilmu dan alat ukur tanah (Surveying)*

Penerjemah : Ir. Heinz Frick ; Semarang

Wongsotjitro, Soetomo. 1977. *Ilmu Ukur Tanah*, Kanisius. Yogyakarta.

Purworaharjo, Umaryono. 1986. *Pengukuran Horizontal*, Teknik Geodesi ITB,
Bandung.