

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada akhir penulisan laporan ini berdasarkan tujuan sebelumnya dapat ditarik kesimpulan di antaranya sebagai berikut:

- Untuk bisa melakukan tahapan metode pelaksanaan pengukuran topografi dengan baik haruslah mengikuti prosedur yang ditentukan, karena jika ada salah satu tahap pengukuran saja yang terlewat maka akan mempengaruhi hasil akhir.
- Untuk bisa melakukan pengukuran BM dan menghasilkan koordinat BM dalam pemetaan topografi yang berkualitas maka harus melakukan pengambilan dan pengolahan data sesuai dengan prosedur, misalnya pada saat pengukuran mengisi formulir pengukuran dan pada saat pengolahan data menghilangkan sinyal satelit yang kurang bagus sehingga kualitas data hasil pengolahan bisa bagus.
- Untuk bisa mengukur Titik STA dengan GPS Geodetik menggunakan metoda RTK agar proses pembuatan titik STA di lapangan bisa lebih cepat di bandingkan dengan menggunakan stakeout menggunakan ETS.
- Untuk bisa membuat peta topografi yang mencakup kontur, profil, dan layout, maka diperlukan data koordinat hasil pengukuran detail situasi lapangan yang berkualitas agar pada proses penggambaran lebih mudah serta hasil akhir penggambaran kontur, profil lokasi dan Layout nya mendekati kondisi sebenarnya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penyusun berikan diantaranya sebagai berikut:

- Dalam setiap proses pekerjaan khususnya pemetaan topografi harus mengikuti standar operasional prosedur / standar teknis pekerjaan.
- Alat dan software yang digunakan sebaiknya yang sesuai (compatible) dengan jenis dan spesifikasi pekerjaan agar memudahkan kita mencapai standar hasil pengukuran.

- Pada proses pengolahan data, harus mempunyai direktori cadangan (backup) dan pastikan untuk selalu menyimpan data yang sudah diproses sebelum menutup software yang digunakan untuk menghindari pengolahan ulang data ataupun resiko kehilangan data.