

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan Program Latihan Akademik merupakan kegiatan yang sangat menantang dan menarik, karena dalam kegiatan ini segala kemampuan mahasiswa dari awal hingga akhir akan digunakan di dunia kerja yang sebenarnya. Kegiatan ini menuntut agar mahasiswa memahami program kerja yang ada di dunia pekerjaan yang sebenarnya. Oleh karena itu saya berkeinginan untuk mendalami pemahaman saya di dunia pemetaan, khususnya survey langsung ke lapangan dan mengapa saya Melaksanakan Program Latihan Akademik ini di CV. Arya Putra Mandiri, karena selain meneruskan pekerjaan ayah juga saya sangat menyukai dalam hal pemetaan. Karena pada saat itu sangat dibutuhkan surveyor yang siap untuk ke lapangan.

Daerah di Kabupaten Subang mempunyai luas wilayah 205.176,95 ha letaknya di Kecamatan Serang Panjang Desa Ponggang. Dalam rangka meningkatkan ketahanan pangan dan produksi pertanian khusus di Kabupaten Subang, umumnya di Wilayah Provinsi Jawa Barat, maka perlu dilakukan usaha-usaha agar bangunan irigasi sebagai prasarana penunjang produksi dapat berfungsi dengan baik. Atas dasar pertimbangan di atas maka diperlukan suatu kegiatan yang terpadu dan terencana dari mulai tahap perencanaan, pelaksanaan, sampai dengan operasi dan pemeliharaan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang terjadi di lapangan adalah pengevaluasian bendung lama (batu kali / konvensional) terhadap rencana bendung baru (struktur) pada Bendung Ponggang I ditinjau berdasarkan analisa hidrologi bendung dan analisis stabilitas bendung sehingga dapat memaksimalkan fungsi dari pada bendung tersebut. Dan yang dilakukan oleh saya adalah penggambaran profil memanjang dan melintangnya saja, karena agar bendung yang dilakukan oleh surveyor dibentukan dalam peta dan ditampilkan profil profil tersebut atau dalam bahasa

sekarang yang sering disebut drafter. Irigasi di daerah ini mengalami penurunan kinerja, sehingga perlu adanya rehabilitasi irigasi tersebut untuk mengoptimalkan kinerja irigasi tersebut. Irigasi yang tidak direhabilitasi akan mengakibatkan penurunan kinerja.

Kondisi demikian sangat mengharapakan perhatian dari pemerintah, antara lain perlu adanya pembangunan baru dan rehabilitasi jaringan irigasi di berbagai tempat guna memenuhi kebutuhan petani akan air dan demi kelancaran pendistribusian air irigasi di suatu wilayah pekerjaan.

Rehabilitasi jaringan irigasi ini bukan hanya semata-mata tugas dan tanggung jawab pemerintah, berdasarkan Undang-undang No. 11 Tahun 1974 dijelaskan bahwa pembangunan jaringan irigasi perlu melibatkan partisipasi masyarakat petani dalam memiliki dan merawat konstruksi saluran dan bangunan irigasi sehingga akan menumbuhkan rasa memiliki dan tanggung jawab terhadap jaringan irigasi yang ada.

1.3 Tujuan

Tujuan dari survey ini yang dilakukan oleh surveyor dan diolah oleh drafter yang merupakan dalam pekerjaan saya dalam pekerjaan ini yaitu adalah mengetahui beda tinggi dari suatu titik yang sudah diketahui ketinggiannya dengan titik lain yang belum diketahui ketinggiannya dan dilakukan penggambaran dalam pekerjaan ini saya menggunakan autocad land desktop 2009. Agar didapat suatu desain yang tepat guna serta usulan-usulan pengelolaan terpadu sehingga Bendung tersebut dapat memiliki fungsi dan hasil guna yang optimal sebagai konservasi Sumber Daya Air dan kegiatan survey ini pada umumnya untuk rehabilitasi daerah irigasi.

1.4 Produk Akhir

Manfaat yang dihasilkan dari pelaksanaan pekerjaan ini adalah mendapatkan hasil :

1.4.1. Menghasilkan penggambaran profil, yaitu profil memanjang dan melintang di daerah Desa Ponggang Kecamatan Serangpanjang Kabupaten Subang.