

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Kerja Praktek merupakan mata kuliah wajib yang harus ditempuh untuk mencapai kelulusan. Kerja Praktek dapat dilakukan di berbagai proyek yang salah satunya adalah proyek pembangunan bendungan. Syarat agar suatu proyek bendungan dapat dipilih sebagai tempat Kerja Praktek adalah bendungan tersebut harus paling tidak memiliki nilai proyek sebesar min. 10 M.

Dikerjakan oleh kontraktor pelaksana dari PT. WIKA HUTAMA NIDYA (KSO), Proyek Pembangunan Bendungan Bendo Ponorogo adalah proyek bendungan yang layak dipilih sebagai tempat melakukan Kerja Praktek. Bendungan Bendo dirancang memiliki kapasitas 43 juta m³ dengan luas genangan 170 hektare, serta tinggi bendungan 74 m. Kompleksitas dalam proyek tersebut diharapkan menjadi pelajaran berharga bagi mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek.

Bendung adalah suatu bangunan yang dibuat dari pasangan batu kali, bronjong atau beton, yang terletak melintang pada sebuah sungai yang tentu saja bangunan ini dapat digunakan pula untuk kepentingan lain selain irigasi, seperti untuk keperluan pengaliran sawah, pembangkit listrik atau untuk pengendali banjir.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang terdapat di laporan ini, sebagai berikut:

1. Bagaimana manajemen proyek dalam Proyek Pembangunan Bendungan Bendo

(Lanjutan)?

2. Bagaimana metode pelaksanaan pekerjaan timbunan tubuh bendungan (Main dam) dalam Proyek Pembangunan Bendungan Bendo (Lanjutan)?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan kerja praktek pada Pembangunan Bendungan Bendo (Lanjutan):

1. Dapat mengetahui struktur organisasi, manajemen dan administrasi dan jadwal pelaksanaan proyek dalam Proyek Pembangunan Bendungan Bendo (Lanjutan).
2. Dapat mengetahui metode pelaksanaan timbunan tubuh bendungan (Main dam) dalam Proyek Pembangunan Bendungan Bendo (Lanjutan).

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan kerja praktek ini yaitu mengetahui manajemen proyek, struktur organisasi, administrasi Proyek dan metode pelaksanaan konstruksi Pembangunan Bendungan Bendo (Lanjutan).

1.5 Data Umum Proyek

Adapun data-data proyek adalah sebagai berikut :

Data Administrasi

- Jenis Pekerjaan : Pembangunan Bendungan
- Nama Pekerjaan : Pembangunan Bendungan Lanjutan
- Lokasi Pekerjaan : Dkh Ngimo RT.01 RW.02, Desa Prayungan, Kec. Sawo, Kab. Ponorogo
- Pemilik Proyek : KEMENTERIAN BUPR, SNVT

PEMBANGUNAN BENDUNGAN BBWS BENGAWAN SOLO, PPK

BENDUNGAN 1

- Konsultan Supervisi : RAYA KONSULT-DDC CONSULTANT
INDAH KARYA(KSO)
- Kontraktor Pelaksana : PT. WIKA HUTAMA NINDYA (KSO)
- Tanggal Kontrak : 13 Desember 2019
- Waktu Pelaksanaan : 750 Hari Kalender

1.6 Lokasi Proyek

Sungai Keyang, Desa Bendo, Kecamatan Sawoo, Kabupaten Ponorogo



Gambar 1.1 Lokasi Proyek