

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kerja Praktek ialah kegiatan kerja lapangan yang menjadi salah satu kewajiban mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata 1 untuk semua Program Studi di Universitas Internasional Batam dalam jangka waktu 1 semester atau minimal 3 bulan lamanya, kerja Praktek banyak memberikan pengalaman kepada mahasiswa terutama dalam ilmu lapangan pada konstruksi bangunan, dikarenakan mahasiswa dapat melihat secara langsung proses berjalannya suatu proyek mulai dari pondasi struktur hingga finishing bangunan, sehingga dengan begitu mahasiswa lebih cepat memahami ilmu teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan mengamati langsung kondisi dilapangan.

Penulis melakukan Kerja Praktek pada proyek pembangunan sekolah 4 lantai dengan struktur konstruksi beton bertulang yang berlokasi di Tiban Utara No. 1 Patam Lestari, Sekupang, Kota Batam, dengan pemiliknya yaitu PT. Seranggong Karya suatu badanbadan perusahaan yang bergerak pada bidang kontraktor.

Dengan adanya kegiatan Kerja Praktek ini diharapkan mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang dipelajari serta dapat berpikir kritis dalam proses pelaksanaan pembangunan, dan juga diharapkan mahasiswa dapat mengatasi setiap masalah yang terjadi pada lapangan kerja dengan memberikan suatu solusi yang tepat pada permasalahan yang terjadi, serta dapat mempersiapkan diri untuk terjun pada dunia kerja yang professional setelah perkuliahan selesai.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dan Tujuan dari Kerja Praktek ini yaitu untuk membimbing mahasiswa dalam kerja lapangan dan menganalisis perhitungan struktur plat lantai pembangunan tersebut sehingga mahasiswa dapat memahami dan mengerti antara ilmu teori dan praktek dilapangan kerja secara langsung dengan mengamati proses pembangunan proyek dan mahasiswa dapat mempelajari teknis pelaksanaan dilapangan, peralatan kerja yang dipakai diproyek lapangan, dan juga dapat memahami serta menyelesaikan masalah-masalah yang timbul dilapangan yang mungkin tidak didapat mahasiswa pada bangku perkuliahan, dengan adanya Kerja Praktek ini maka diharapkan mahasiswa agar lebih siap untuk terjun pada dunia kerja teknik sipil yang professional.

1.3 Latar Belakang Proyek

Dalam rangka meningkatkan fasilitas pendidikan gedung sekolah Ulil Albab. Dengan seiring bertambahnya jumlah murid di Sekolah ini, maka kebutuhan ruang kelas yang digunakan juga bertambah, agar dapat meningkatkan efektivitas belajar maka dari itu di laksanakanlah proyek pembangunan ini.

1.4 Metode Pengumpulan Data

Metode dalam pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis memuat berbagai informasi yang diperlukan pada penyusunan laporan ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Melakukan pengamatan langsung dilapangan,
2. Pengambilan dokumentasi dilapangan proyek
3. Pengumpulan semua data teknis proyek dan umumnya yang didapat dengan cara wawancara dengan pekerja dilapangan, konsultan struktur, dan juga pengawas lapangan.
4. Observasi dan Studi literatur dari berbagai sumber tertulis
5. Peraturan-peraturan konstruksi struktur plat lantai yang berlaku di Indonesia

1.5 Batasan Masalah

Disini penulis tidak dapat membahas semua masalah yang terjadi dilapangan proyek dikarenakan adanya keterbatasan waktu dan kemampuan, sehingga penulis membatasi permasalahan yang diamati, yaitu sebagai berikut:

1. Struktur organisasi di proyek,
2. Kegiatan konstruksi,
3. Dokumentasi di proyek,
4. Perencanaan jadwal kerja pada proyek

Didalam laporan ini penulis tidak dapat membahas materi-materi sebagai berikut:

1. Struktur pondasi, kolom, sloof, dan juga balok, serta
2. Perhitungan RAB.

1.6 Sistematika Pembahasan

Dalam penyusunan laporan ini penulis lebih membahas materi ruang lingkup yang meliputi kegiatan yang dilakukan dilapangan proyek. Berikut penulis paparkan sistematika pembahasan yang penulis terapkan yaitu :

1. Pihak-pihak yang terlibat dan ikut serta dalam pelaksanaan proyek, dan juga pembagian tugas dari masing-masing kedudukan.
2. Data yang diperlukan
3. Pengamatan metode pelaksanaan pekerjaan struktur khususnya yaitu plat lantai yang dilakukan pada proyek pembangunan ini.