

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kerja praktek adalah salah satu mata kuliah yang wajib dilakukan bagi setiap jurusan yang ada di D3 maupun Strata 1 (S1) yang merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa yang ditujukan untuk memperoleh sebuah pengalaman kerja dimana nantinya dapat di terapkan pada dunia kerja.

Pelaksanaan kerja praktek sendiri memiliki batasan waktu yang telah di tentukan oleh pihak kampus untuk menyelesaikannya yaitu 3 bulan. Selama 3 bulan mahasiswa dapat mengamati, menganalisis serta mengumpulkan semua data yang di perlukan untuk dituangkan dalam sebuah laporan sebagai bukti bahwa mahasiswa telah melakukan kerja praktek ini.

Dengan adanya mata kuliah kerja praktek ini penulis dapat berpikiran kritis dalam menyelesaikan masalah masalah yang terjadi di lapangan dengan member solusi yang tepat sehingga tidak ada kesalahan setelah berada di dunia kerja.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Berikut ini merupakan maksud dan tujuan dari adanya kerja praktek:

1. Mahasiswa dapat mengamati secara langsung proses pelaksanaan proyek konstruksi yang sebelumnya tidak dibahas di bangku kuliah.
2. Mahasiswa dapat membandingkan setiap perbandingan antara penjelasan yang di berikan di lapangan dengan penjelasan yang di berikan oleh dosen.
3. Mahasiswa dapat melihat proses pemasukan data proyek, dari sumber daya manusia, dana keuangan, laporan harian, serta alat dan bahan yang di perlukan oleh pelaksanaan konstruksi.
4. Mahasiswa dapat mengumpulkan data yang di perlukan di lapangan guna sebagai bukti bahwa sudah melakukan kerja praktek yang di tuangkan dalam sebuah laporan.
5. Mahasiswa dapat menerapkan semua yang di amati selama pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini ke dalam dunia kerja nantinya.

1.3 Latar Belakang Proyek

Batam merupakan salah satu pulau yang berada di provinsi Kepulauan Riau dengan penduduk sekitar 2 juta jiwa. Dengan banyaknya jumlah penduduk dan akan bertambah jumlahnya seiring waktu ini membuat pemerintah menyediakan sedemikian rupa fasilitas untuk memenuhi kebutuhan warga Batam. Kebutuhan yang dibutuhkan oleh warga Batam ialah makanan (pangan), pakaian (sandang), serta tempat tinggal (Papan). Pemerintah saat ini tengah membenahi kota Batam untuk memenuhi kebutuhan yang diperlukan oleh warga Batam sendiri.

Banyaknya kontraktor pun mengambil alih untuk membantu pemerintah dalam hal pembangunan tanpa terkecuali PT. Rejeki Putra Riau. Dengan banyaknya pembangunan perumahan dan ruko tanpa diimbangkan dengan pembangunan untuk fasilitas hiburan, penyedia makanan serta penyedia pakaian PT. Rejeki Putra Riau sendiri adalah sebuah perusahaan bergerak di bidang developer dan kontraktor sehingga PT Rejeki Putra Riau ini membuat sebuah proyek yaitu proyek pembangunan Grand Batam Mall yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan warga Batam.

1.4 Lokasi Pelaksanaan Proyek

Proyek Grand Batam Mall ini berlokasi JL Penuin, Batu Selicin, Lubuk Baja, Kota Batam, Kepulauan Riau 29444



Batas Utara : Perumahan

Batas Selatan: Swiss Hotel

Batas Timur: BCS Mall

Batas Barat : Perumahan

1.5 Ruang Lingkup Permasalahan

Pada proyek pembangunan Grand Batam Mall ini oleh PT. Rejeki Putra Riau, penulis melakukan pengamatan untuk kerja prakteknya. Penulis melakukan sekitar 3 bulan yang terhitung pada tanggal 21 February 2017 – 21 May 2017.

Dalam masa waktu kerja praktek, pembangunan baru memasuki bagian pondasi dan dalam 3 bulan pembangunan tersebut baru melakukan tahap tie beam, sehingga penulis mengambil sebagai object ruang lingkup

permasalahannya adalah proses pembuatan bekisting pada tiebeam hingga terbentuknya Tie Beam.

Penulis pun membuat object tersebut sebagai bahan pengamatan yang akan di tuangkannya dalam sebuah laporan yang digunakan sebagai bahan bukti penulis telah mengambil matakuliah serta melakukan kerja praktek.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulis laporan ini di maksudkan sebagai gambaran kegiatan penulis selama melakukan kegiatan kerja praktek di PT. Rejeki Putra Riau yang telah disusun pada masing masing bab – bab sebagai berikut:

- Bab 1 memuat Pendahuluan yang membahas mengenai latar belakang Kerja praktek, maksud dan tujuan di adakan kerja praktek, latar belakang proyek, lokasi proyek serta ruang lingkup proyek yang akan di bahas.
- Bab 2 memuat Tinjauan Pustakan yang membahas mengenai uraian umum perencanaan dan data teknis proyek
- Bab 3 memuat Gambaran umum mengenai proyek PT. Rejeki Putra Riau, Sistem Kerja dalam proyek.

- Bab 4 memuat Metodologi yang membahas mengenai metode pelaksanaan kerja praktek yang di lakukan.
- Bab 5 memuat Analisa Perhitungan mengenai Struktur Tie Beam
- Bab 6 memuat Kesimpulan dan Saran terhadap kegiatan yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek.