BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek

Kerja Praktek ialah program dari mata kuliah untuk syarat dan kewajiban bagi mahasiswa sebagai penunjang tugas akhir semester program Teknik Sipil, Universitas Internasional Batam. Pada program kerja praktek ini, mahasiswa selaku pelaksana kerja prektek diberikan kesempatan untuk mengetahui permasalahan yang banyak terjadi di proyek pekerjaan serta metode yang diterapkan dilapangan, dan kontak komunikasi pada proyek konstruksi dari tahap pemabangunan, perencanaan, solusi sampai tahap *finishing* proyek tersebut dengan tujuan agar mahasiswa bisa melakukan penggabungan ilmu teori yang dipelajari selama perkuliahan serta mempunyai gambaran dan mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperlajari saat perkuliahan dalam pekerjaan lapangan tersebut.

Dalam perihal ini mahasiswa melaksanakan praktek kerja di proyek pembangunan berlokasi di Batam Cantre yakni pembangunan Apartemen Puri Khayangan 18 lantai yang berlokasi di Batam Centre. Dengan pihak pemilik PT.Kinarya Rekayasa. Sedangkan pihak pelaksana konstruksi oleh PT.Lingga Jaya Konstruksi. Pada program kerja praktek ini saya selaku pelaksana kerja praktek melakukan metode pelaksanaan apa saja yang diterapkan di lapangan proyek serta pembangunan struktur bangunan yang sedang berlangsung

Alif AlFarisi. Analisis Perencanaan Struktur Kolom Pada Proyek Apartemen Puri Khayangan, 2019
UIB Repository©2019

1.2 Ruang Lingkup

Pada program kerja praktek yang dilaksanakan di proyek pembangunan Apartemen Puri Khayangan ini yang berlangsung lama 3 bulan yang dimulai dari pada tanggal 11 Februari 2019 sampai 11 Mei 2019. Karena waktu berlangsung pelaksana kerja praktek saya selaku pelaksana kerja praktek tidak sepenuhnya bisa melakukan pengamatan keseluruhan selama berlangsungnya kerja praktek. Hal ini pelaksana kerja praktek membatasi masalah dalam mengamati pekerjaan konstruksi ini, yakni bagian dari beberapa pekerjaan ketika selama kerja praktek berlangsung ,sebagai berikut:

1. Metode Pelaksanaan Konstruksi atas (Balok, Kolom dan Lantai Konvesional)
2. Gambaran struktur organisasi pada proyek dengan penjelasan tugas dari masing-masing jabatan pada proses pelaksanaan pembangunan.

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1. Bermanfaat bagi mahasiswa dalam memperoleh ilmu pengetahuan dan pengalaman yang didapatkan selama pelaksaan pembangunan dan dapat melakukan pengamatan langsung di lapangan pada pekerjaan konstruksi.
2. Mahasiswa memahami fungsi penggunaan mesin dan material dilapangan pekerjaan.

Alif AlFarisi. Analisis Perencanaan Struktur Kolom Pada Proyek Apartemen Puri Khayangan, 2019
UIB Repository©2019

3. Mehasiswa bisa melakukan manajemen konstruksi dalam pengadaan material, biaya, pengadaan sumber daya serta metode pelaksanaan konstruksi.

1.4 Luaran Proyek

Adapun juga hasil yang bisa didapat dari pelaksaan konstruksi Apartemen Puri Khanyangan ialah:

1. Melakukan pengamatan serta pengetahuan mahasiswa selama praktek kerja di proyek apartemen Puri Khayangan yang sedang berjalan.
2. Menerapkan hasil perhitungan pekerjaan selama dalam melakukan kerja praktek.
3. Menganalisis masalah yang sedang berlangsung pekerjaan di proyek serta memecahkan masalah yang lebih tepat dalam menghadapi pekerjaan yang akan mendatang.
4. Menerapkan pengalaman selama kerja praktek serta ilmu teori yang didapati selama kerja praktek pada dunia kerja nantinya.

1.5 Manfaat Proyek

1. Dapat memperoleh gambaran pada dunia kerja yang akan berguna bagi penulis setelah perkuliahan.
2. Dapat melakukan penerapan ilmu yan telah diperoleh pada perkuliahan serta juga meningkatkan pengetahuan pengalaman kerja praktek.
3. Dapat melakukan penggabungan teori atau ilmu yang di dapat selama perkuliahan dengan kondisi lapangan.

Alif AlFarisi. Analisis Perencanaan Struktur Kolom Pada Proyek Apartemen Puri Khayangan, 2019
UIB Repository©2019

1.6 Sistematika Pembahasan

Penulisan laporan kerja praktek ini saya membagi laporan dalam beberapa bagian untuk di bahas menjadi beberapa bab, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan penjelasan tentang Latar Belakang, Ruang Lingkup, Maksud dan Tujuan Kerja Praktek, Luaran Proyek, dan diakhiri dengan Manfaat Proyek serta Sistematika Pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori dasar untuk penyusunan laporan kerja praktek.

BAB III GAMBARAN UMUM PROYEK

Bab ini membahas tentang identitas suatu proyek, struktur organisasi proyek serta peran dari pihak terlibat dalam proyek.

BAB IV METODOLOGI

Pada bab ini berisi tentang proyek yang menerapkan metode cara pelaksanaannya yang dikerjakan oleh pihak pelaksana atau kontraktor serta melakukan penjadwalan data di lapangan sesuai dengan standar konstruksi yang berlaku di Indonesia.

BAB VI ANALISA DATA DAN PERENCANAAN

Alif AlFarisi. Analisis Perencanaan Struktur Kolom Pada Proyek Apartemen Puri Khayangan, 2019
UIB Repository©2019

Bab ini membahas tentang perhitungan analisa data dan penggunaan applikasi untuk perhitungan struktur selama di perkuliahan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini adalah final laporan yang ditulis oleh penulis berisi tentang kesimpulan dan saran.

Alif AlFarisi. Analisis Perencanaan Struktur Kolom Pada Proyek Apartemen Puri Khayangan, 2019
UIB Repository©2019