

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Mahasiswa yang melaksanakan kerja praktek dapat merealisasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan dengan melakukan kerja praktek di sebuah perusahaan atau instansi yang berhubungan dengan jurusan masing masing. Kegiatan ini memberikan pengalaman belajar kepada mahasiswa untuk dapat terjun langsung ke lapangan dan mengetahui lebih jelas mengenai proyek Konstruksi.

Mahasiswa yang akan melakukan skripsi pada jenjang Sarjana S1 harus melakukan kerja praktek sebagai salah satu mata kuliah yang bersifat wajib di Program Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Internasional Batam.

Dengan ini, maka penulis melaksanakan kerja praktek di Proyek Pembangunan Gedung 10 Lantai Hotel Santika Batam, yang beralamat di Jl. Engku Putri No.09 Batam Center, Kota Batam. Kerja Praktek ini berlangsung selama 3 bulan, terhitung sejak awal bulan febuari sampai dengan awal bulan mei.

Dalam pelaksanaan nya, penulis akan menganalisa mengenai struktur pelat lantai dengan judul “Analisa Struktur Pelat Lantai Gedung Hotel Santika Batam”. Analisa ini bertujuan untuk membandingkan perhitungan serta desain yang di buat oleh penulis dengan perhitungan yang telah dibuat

oleh perencana sebelumnya. Penulis berharap dalam pelaksanaan kerja praktek ini, jika timbul permasalahan selama kegiatan berlangsung, penulis dapat ikut membantu memberikan jalan keluar atau solusi dan menjadikan referensi untuk kerja praktek selanjutnya, sehingga dapat membuat mahasiswa berpikir kritis dan logika atas masalah yang terjadi selama pelaksanaan kerja praktek berlangsung.

1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa struktur pelat lantai pada Gedung Hotel Santika Batam
2. Mengetahui sistem pembesian yang dipasang pada struktur pelat lantai Gedung Hotel Santika Batam
3. Membandingkan hasil analisa penulis dengan perencana sebelumnya mengenai sistem pembesian beserta desain.
4. Mengetahui proses pembuatan pelat lantai pada Gedung Hotel Santika Batam.

1.3. Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang dapat di dapatkan dalam pelaksanaan kegiatan kerja praktek ini adalah :

- a. Mahasiswa mencoba untuk mencari jalan keluar atau solusi dari masalah yang terjadi di proyek konstruksi selama proses pelaksanaan kerja praktek.

- b. Mempraktekkan teori – teori yang di dapat pada saat perkuliahan serta memberikan wawasan pengetahuan yang lebih mengenai proyek konstruksi.

1.4. Ruang Lingkup

Penyusunan laporan praktek ini memiliki ruang lingkup sebagai berikut :

- a. Kerja praktek berlangsung selama 3 bulan sejak 4 Febuari sampai 4 Mei tahun 2019
- b. Kerja praktek dilaksanakan di proyek Gedung Hotel Santika Batam, dengan kontraktor dari PT. Prambanan Dwipaka, dan Pihak Manajamen Konstruksi dari PT. Multi Daya Investama.
- c. Menganalisa dan membahas mengenai sistem pembesian beserta desain pada struktur pelat lantai Gedung Hotel Santika Batam yang merupakan judul yang akan dibahas oleh penulis.

1.5. Sistematika Pembahasan

Penyusunan laporan ini terbagi dalam beberapa bagian, diantaranya :

a. BAB I PENDAHULUAN

Memberikan penjelasan mengenai latar belakang dari pelaksanaan kerja praktek, tujuan penelitian, manfaat yang didapat selama kerja praktek, ruang lingkup dan sistematika pembahasan yang terdiri dari beberapa bagian.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menampilkan mengenai referensi yang menjadi dasar untuk menganalisa topik yang dianalisis oleh penulis.

c. BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Menyajikan mengenai identitas perusahaan yang merupakan penyedia dari proses pelaksanaan Kerja Praktek. Identitas yang dimuat dalam bab ini berupa struktur organisasi proyek, metode yang dipakai pada pelaksanaan konstruksi, dan aktivitas operasional di lapangan.

d. BAB IV METODE PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Memaparkan mengenai sistem pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis untuk mendapat informasi yang dibutuhkan, menguraikan proses perancangan struktur pelat lantai pada Gedung Hotel Santika

Batam serta memaparkan jadwal pelaksanaan Kerja Praktek.

e. BAB V ANALISIS DATA DAN PERENCANAAN

Memberikan penjelasan serta menganalisis sistem pembesian serta desain struktur pelat lantai Gedung Hotel Santika Batam berdasarkan data dan informasi yang telah di peroleh oleh penulis kepada pihak yang bersangkutan.

f. BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Memberikan kesimpulan serta saran yang di dapatkan oleh penulis selama kegiatan pelaksanaan Kerja Praktek berlangsung.

