

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kerja Praktek yang dilakukan oleh mahasiswa tingkat akhir sebelum mengerjakan tugas akhir yaitu Skripsi adalah bertujuan untuk mendapatkan pengalaman kerja disuati perusahaan yang tentunya berkaitan dengan kompetensi yang dikuasai. Dalam hal ini penulis yang sedang mengerjakan tugas Kerja Praktek dijenjang Strata-1 di Program Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Internasional Batam. Harapannya adalah data-data yang telah dikumpulkan dengan menggunakan metode-metode pengumpulan data yang benar agar kelak dapat digunakan dalam pembahasan masalah yang ditemui dalam pelaksanaan Kerja Praktek.

Sesuai dengan apa yang telah dijelaskan pada pengertian Kerja Praktek, selanjutnya penulis melakukan kerja prakteknya di Proyek Meisterstadt – Batam. Proyek tersebut terletak di Jl. Laksmana Bintan No 1-5 Simpang Frenki Batam Centre, Kec. Teluk Tering, Kota Batam. PT. POLLUX BARELANG MEGASUPERBLOK merupakan *owner* / pemilik dari proyek tersebut. Alasan penulis mengambil proyek tersebut sebagai tempat untuk melaksanakan kerja praktek yaitu karena Proyek Meisterstadt – Batam ini merupakan salah satu mega proyek yang sedang dikerjakan di Pulau Batam. Tentu harapan penulis dengan melaksanakan kerja praktek diproyek tersebut yaitu untuk mendapatkan pengalaman yang lebih besar juga, karena lingkup pekerjaan yang besar serta diproyek tersebut terdapat metode baru yang diimplementasikan pertama kali di

Indonesia, yaitu metode bekisting Aluminium. Hal itu juga yang membuat penulis merasa tertarik untuk ingin lebih tau tentang bagaimana penerapan serta kelebihan dibandingkan dengan metode lama.

Pada saat penulis melaksanakan kerja praktek di Proyek Meisterstadt – Batam, penulis mengambil bagian Manajemen Konstruksi yang mana mengawasi jalannya proyek agar apa yang dilaksanakan Pelaksana Kontraktor itu sesuai dengan spesifikasi, serta menjaga mutu, biaya dan waktu agar tetap sesuai dengan jadwal dan anggaran awal.

Sangat diharapkan dari kerja praktek yang dikerjakan ini, penulis bisa memanfaatkan kesempatan serta mengambil pengalaman langsung bekerja dilapangan. Penulis juga diharapkan dapat menerapkan serta membandingkan teori dan pengetahuan yang telah diterimanya dari perkuliahan ataupun praktikum dengan situasi nyata dilapangan tempat Kerja Praktek. Dengan demikian penulis dapat memberikan masukan akan alternatif solusi untuk setiap permasalahan yang terjadi dilapangan.

1.2. Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek memang wajib dilakukan bagi mahasiswa yang sedang mengerjakan tugas akhir, adapun tujuan dari kerja praktek adalah sebagai berikut :

- a. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa melihat dan bersentuhan dengan dunia luar kampus.
- b. Mahasiswa berkesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk selanjutnya diterapkan dalam lapangan kerja.

- c. Mahasiswa dapat kesempatan untuk menganalisa dan mengikuti pelaksanaan proyek serta apa saja metode yang digunakan.
- d. Dengan menganalisa dan mengikuti pelaksanaan proyek, mahasiswa tentunya bisa membuat perbandingan akan realisasi dilapangan dengan teori-teori pelajaran yang didapatkan sewaktu diperkuliahan.
- e. Mahasiswa juga akan mendapatkan wawasan, pengetahuan dan juga tentunya pengalaman dalam pelaksanaan kegiatan proyek konstruksi.
- f. Meningkatkan kemampuan komunikasi dengan semua pihak yang terlibat di proyek tempat mahasiswa melakukan kerja praktek, dengan tujuan lain menjalin hubungan kerja yang baik.

1.3. Manfaat Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan kerja praktek, tentu mahasiswa dapat mendapatkan manfaat yang sangat banyak, diantaranya yaitu :

- a. Mengenali atau mengetahui kebutuhan pekerjaan di tempat kerja praktek.
- b. Mengetahui atau melihat penggunaan/peranan bekisting aluminium ditempat kerja praktek secara langsung.
- c. Mahasiswa mampu menyesuaikan (menyiapkan) diri setelah menyelesaikan studinya untuk menghadapi lingkungan kerja yang nyata.
- d. Mahasiswa dapat membuat laporan Kerja Praktek dari hasil-hasil yang telah diperoleh selama melakukan Kerja Praktek.

1.4. Metode Pengumpulan Data

Didalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis melakukan teknik pengumpulan data melalui :

1. Wawancara

Digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai proyek langsung sesuai dengan keadaan dilapangan

2. Studi Literatur

Melihat dari buku-buku ataupun jurnal yang akan dijadikan sebagai acuan atau referensi bahan untuk melakukan pembahasan pada laporan.

3. Survei Lapangan

Digunakan bersamaan dengan pelaksanaan pekerjaan guna mendapatkan informasi tentang bagaimana kondisi dilapangan.

1.5. Ruang Lingkup

Dalam melaksanakan kerja praktek, mahasiswa dalam ruang lingkupnya yaitu sebatas mengambil data, mempelajari hal yang mungkin perlu untuk menunjang pembahasan dalam laporan Kerja Praktek, dan jika diizinkan mahasiswa juga dapat membantu dalam melakukan pekerjaan yang sedang berlangsung tanpa menghambat jalannya proyek itu sendiri.

1.5.1. Waktu Pelaksanaan dan Jadwal Kerja Praktek

Proses pelaksanaan kerja praktek dilakukan dalam waktu 3 bulan yang dimulai dari tanggal 04 Februari 2019 hingga 04 Mei 2019. Untuk jadwal kerja

dilakukan setiap hari kerja, yang bertujuan agar setiap tahap dari pelaksanaan konstruksi dapat dipahami dengan maksimal.

1.5.2. Lokasi Proyek

Kegiatan kerja praktek dilakukan di lokasi proyek pembangunan Meisterstadt – Batam, yang dilaksanakan oleh PT. PP (Persero) Tbk sebagai Kontraktor, adapun PT. Aesler Group Internasional yang bertindak sebagai perusahaan Manajemen Konstruksi pada proyek tersebut.

1.6. Sistematika Pembahasan

Dalam laporan kegiatan kerja praktek, penulis menjelaskan rangkaian kegiatan selama pelaksanaan Kerja Praktek yang dibagi dalam bab-bab yaitu:

a. BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan awal dari penulisan laporan kerja praktek, yang berisikan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, metode pengamatan, ruang lingkup, serta sistematika penulisan. Selanjutnya akan dipaparkan pada masing-masing sub-Bab.

b. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini memuat teori-teori yang berhubungan dengan masalah-masalah yang diperoleh dari kerja praktek untuk dikaji, dapat juga diulas penelitian-penelitian sebelumnya untuk bidang sejenis yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

c. BAB III : GAMBARAN UMUM PROYEK

Bab ini memberikan gambaran umum tentang tempat kerja praktek atau perusahaan yang terkait dan bertanggung jawab. Baik dari identitas perusahaan, struktur organisasi, metode yang dipakai ataupun kegiatan-kegiatan lainnya dilapangan.

d. BAB IV : METODOLOGI PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Bagian ini berisi tentang metode dan uruta proses penyelesaian permasalahan yang dikaji mulai dari awal hingga akhir. Diuraikan juga desain, metode ataupun pendekatan-pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan yang dibahas. Hal ini berguna untuk pembahasan pada bab selanjutnya agar hasil pembahasan dapat dilakukan secara detail dan merinci. Serta terdapat langkah-langkah pekerjaan konstruksi yang dibahas sesuai pembahasan laporan kerja praktek.

e. BAB V : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

Pada tahap ini, penulis akan menjelaskan tentang proses analisa data-data yang telah dilakukan pengambilan sebelumnya yang sesuai dengan tugas khusus yang telah diberikan oleh dosen Pembimbing. Tugas Khusus yang akan dibahas pada Bab V ini yaitu analisa penggunaan bekisting dari alumunium pada Konstruksi Apartmen di Proyek Meisterstadt Batam, yang mencakupi analisa kelebihan dan kekurangan dari bekisting tersebut, serta selisih biaya dan waktu antara penggunaan bekisting alumunium dengan konvensional.

f. BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat simpulan-simpulan yang didapat dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya, serta saran-saran yang perlu diperhatikan berdasarkan keterbatasan yang ditemukan oleh penulis yang nantinya diharapkan menjadi lebih baik lagi.