

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Salah satu tujuan pendidikan Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana adalah mencetak tenaga kerja yang profesional. Untuk mencapai tujuan tersebut tidaklah cukup jika mahasiswa hanya menerima pendidikan di bangku kuliah saja, maka dalam upaya untuk memperluas pengetahuan dan menambah pengalaman pada mahasiswa, maka diadakan suatu program yaitu praktek kerja.

Hal ini sangat diperlukan untuk lebih mengenalkan mahasiswa pada dunia kerja, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang akan memberikan gambaran nyata mengenai dunia kerja kepada mahasiswa. Sehingga mahasiswa mempunyai bekal dan wawasan untuk terjun kepada masyarakat. Namun untuk mencapai hal tersebut tidaklah mudah karena tidak terlepas dari kesungguhan dan kreatifitas mahasiswa itu sendiri.

Dalam melakukan praktek kerja, mahasiswa dituntut aktif dalam pengamatan pelaksanaan pekerjaan di lapangan. Keaktifannya dalam pengumpulan data-data lapangan selama pelaksanaan pekerjaan sangat penting, hal ini diperlukan karena nantinya dipergunakan dalam menyusun laporan praktek kerja.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Adapun maksud dan tujuan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Mengarahkan mahasiswa ke kondisi real pelaksanaan pekerjaan di lapangan berdasarkan atas gambar yang telah dibuat oleh Konsultan Perencana.
2. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh selama kuliah dengan kenyataan yang ada di lapangan, terutama pekerjaan *metode kerja pemasangan bekisting system pada balok dan pelat*.
3. Serta Mahasiswa dapat mempelajari langsung keadaan sesungguhnya mengenai segala hal yang terjadi dalam proyek sebagai pengalaman dalam menghadapi dunia kerja.

1.3. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Ruang lingkup kerja praktik meliputi pengamatan dan pelaporan aspek-aspek teknik manajerial pelaksanaan suatu proyek. Aspek teknik yang diamati adalah pekerjaan pelaksanaan Gedung Apartemen Ciputra International Phase 1 Tower 4 & 5.

4. Mengingat masa kerja praktik yang hanya berlangsung selama dua hingga tiga bulan, maka tidak mungkin penulis mengamati secara lengkap mengenai keseluruhan pembangunan proyek. Sehubungan dengan hal tersebut maka laporan kerja praktik ini berfokus pada metode pelaksanaan pekerjaan pembesian dari tahap *metode kerja pemasangan bekisting system* samapai dengan instalasi di lapangan.

1.4. Metode Pembahasan

Laporan kerja praktik ini disusun berdasarkan data, petunjuk, serta pembahasan-pembahasan mengenai pelaksanaan berbagai pekerjaan yang dilakukan dengan menggunakan beberapa cara, yaitu:

1. Dengan melakukan asistensi (konsultasi) dengan pihak yang bersangkutan di tempat di lakukannya kerja praktek dan dengan dosen pembimbing di kampus berada.
2. Mengikuti dan ikut terlibat dalam perkembangan pelaksanaan pekerjaan yang berlangsung di lapangan.
3. Meminta Data-data pelengkap seperti Gambar kerja, Metode pelaksanaan yang di gunakan serta data pelengkap lainnya kepada pihak tempat penulis melakukan kerja peraktek
4. Mempelajari sistem kerja yang di terapkan di lapangan.

1.5. Sistematika Penulisan

Secara garis besar, sistematika penulisan dapat dijelaskan sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, meliputi latar belakang proyek, maksud dan tujuan, ruang lingkup dan batasan masalah, dan sistematika pembahasan.

Bab II Data Proyek, Pada bab ini berisikan data umum, data teknis, fasilitas pelengkap dan lokasi proyek Gedung Apartemen Ciputra International – Jakarta.

Bab III Sistem Organisasi & Manajemen Proyek, pada bab ini akan dijelaskan mengenai pihak-pihak yang terkait dengan proyek, hubungan kerja antar pemilik, perencana dan kontraktor, serta uraian –uraian pendukungnya.

Bab IV Tinjauan Bahan Bangunan & Alat, bab ini akan menjelaskan tentang bahan – bahan yang digunakan dalam proyek. Selain itu berisikan pula peralatan yang digunakan dalam proses pelaksanaan pekerjaan Ciputra International Phase 1 Tower 4 & 5.

Bab V Pelaksanaan Pekerjaan, bab akan membahas mengenai metode pelaksanaan pekerjaan, dalam hal ini metode pelaksanaan pekerjaan pembesian dari tahap Bar Bending Schedule sampai dengan instalasi di lapangan.

Bab VI Kemajuan Pekerjaan & Pengendalian Proyek, bab ini berisi tentang pengendalian mutu, pengendalian waktu dan penjadwalan kerja dan pengendalian tenaga kerja.

Bab VII Pembahasan Masalah, bab ini berisi tinjauan khusus masalah yang diamati dalam kerja praktik yang di konsultasikan dengan dosen pembimbing. Hal ini dapat berupa aspek teknis, manajemen maupun waktu.

Bab VIII Simpulan Dan Saran, bab ini berisi tentang simpulan dan saran berdasarkan hasil pengamatan selama masa kerja praktik pada Proyek Ciputra International Phase 1 Tower 4 & 5.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA