

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Mata kuliah Kerja Profesi (KP) adalah mata kuliah wajib untuk setiap program studi dan merupakan salah satu syarat kelulusan dalam Program Strata Satu (S1) di Universitas Pembangunan Jaya. Adapun realisasinya, mahasiswa dituntut untuk mempraktekkan pelajaran yang didapat dibangku kuliah serta memberikan kesempatan untuk belajar dan mempraktekkan analisis secara langsung di dunia kerja. Dalam kegiatan ini diharapkan mendapat pengetahuan dan ide-ide baru yang didapatkan selama masa perkuliahan dengan realisasi dunia konstruksi.

Pada dasarnya sebelum menjadi seorang *civil engineer*, mahasiswa harus memiliki kesiapan dan profesionalitas terlebih dahulu pada setiap bidang yang akan dijalankannya, agar kedepannya menjadi seorang *civil engineer* yang layak dan berkualitas. Mahasiswa juga dituntut untuk memiliki pengalaman dan *problem solving* yang baik dalam menghadapi setiap permasalahan yang terdapat di dunia kerja. Dengan adanya program Kerja Profesi ini mahasiswa diharapkan dapat menimba ilmu dan pengalaman terkait dunia kerja dengan terjun langsung di lapangan.

Pada kesempatan kali ini, Praktikan melaksanakan program Kerja Profesi pada pembangunan proyek Hotel Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II dan topik yang dibahas oleh Praktikan adalah metode pekerjaan *shear wall* dan *core wall*.

1.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari diadakannya pelaksanaan program Kerja Profesi yang dilakukan oleh Praktikan di program studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya adalah :

- 1) Kerja Profesi bertujuan untuk memberikan gambaran komperhensif mengenai dunia konstruksi.

- 2) Kerja Profesi bertujuan agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang didapat didalam kelas langsung di lapangan.
- 3) Kerja Profesi bertujuan untuk melatih kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam hal kerja sama, pengenalan masalah, pemecahan masalah, dan komunikasi didalam dunia kerja.
- 4) Kerja Profesi bertujuan untuk mempelajari, mengamati dan memahami metode pelaksanaan khususnya metode pekerjaan *shear wall* dan *core wall* di proyek Hotel Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II.

1.3 Manfaat Kerja Profesi

Adapun manfaat yang diperoleh selama Praktikan melaksanakan Kerja Profesi adalah sebagai berikut:

1.3.1 Bagi Mahasiswa

- a. Dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari kedalam permasalahan-permasalahan yang dihadapi saat kerja profesi.
- b. Meningkatkan ilmu pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dibidang konstruksi khususnya pada bagian yang akan dibahas yaitu metode pelaksanaan pekerjaan *shear wall* dan *core wall* pada pembangunan proyek Hotel Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II.

1.3.2 Bagi Universitas Pembangunan Jaya

- a. Mendapatkan umpan balik/*feedback* dalam penyempurnaan kurikulum program studi berdasarkan kebutuhan industri dan masyarakat, serta tentang pembangunan pada umumnya.
- b. Mendapatkan pembinaan dan memperluas relasi antara UPJ dengan instansi/perusahaan terkait.
- c. Memberikan masukan untuk mewujudkan konsep *linking and matching* dalam dunia pendidikan dan industri, serta peningkatan kualitas pelayanan kepada *stakeholders*.

1.3.3 Bagi Instansi/Perusahaan

- a. Sebagai salah satu capaian terkait hal tanggung jawab sosial kelembagaan.
- b. Adanya kemungkinan terjalin hubungan baik antara institusi/perusahaan dengan Universitas.

- c. Perusahaan dapat memperoleh informasi tentang profesionalisme para calon sarjana.

1.4 Tempat Kerja Profesi

Kegiatan Kerja Profesi (KP) dilakukan di PT. Jaya Konstruksi selaku kontraktor utama pada proyek Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II. Terdapat beberapa fasilitas yang akan dibangun, seperti pembangunan Bintaro Jaya *Xchange Mall 2*, Hotel, *Sky Bridge*, dan akuarium raksasa atau *Oceanarium*. Praktikan memilih Hotel sebagai fokus pembahasan untuk laporan kerja profesi ini.

Alasan pemilihan Proyek Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II sebagai tempat KP karena *progress* konstruksi pada proyek masih berjalan ditengah pandemi *COVID-19*. PT Jaya Konstruksi sebagai kontraktor utama, memperbolehkan mahasiswa untuk mendaftar sebagai mahasiswa magang di proyek ini. Lokasi proyek Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II berada dikawasan Bintaro Jaya *Xchange Mall*, Jalan CBD Bintaro Jaya Blok O-2 Bintaro Jaya Sektor VII, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15227.

1.5 Timeschedule / Jadwal Kerja Profesi

Dalam pelaksanaannya, kegiatan Kerja Profesi (KP) dilakukan selama kurang lebih tiga bulan, yang dimulai pada tanggal 15 Februari 2021 sampai dengan 7 Mei 2021. Jadwal harian kegiatan KP adalah setiap hari Senin sampai dengan Jumat dimulai pukul 08.00 WIB hingga jam 17.00 WIB dengan total jam kerja 400 jam di proyek Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II.

Materi pekerjaan yang dilaksanakan oleh Praktikan selama Kerja Profesi mencakup pengenalan secara umum gambaran proyek pekerjaan struktur Bintaro Jaya *Xchange* Tahap II, pembelajaran mengenai metode pekerjaan *shear wall* dan *core wall* di area Hotel serta meninjau aspek prosedur keselamatan K3 dan *safety work*, serta penyusunan laporan Kerja Profesi.

