

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja profesi merupakan salah satu proses pembelajaran yang terdapat di kampus dimana berperan penting dalam mengembangkan keterampilan profesional mahasiswa dan meningkatkan kualitas institusi. Kerja profesi dirancang untuk memberikan siswa pengalaman praktis di bidang studi mereka melalui kegiatan seperti magang, kerja lapangan. Pengalaman ini membantu siswa mengembangkan keterampilan yang relevan dan dibutuhkan dalam dunia kerja. Selain itu, banyak kampus yang bekerjasama dengan berbagai perusahaan dan organisasi.

Kolaborasi ini tidak hanya memberikan kesempatan magang dan kerja lapangan bagi mahasiswa, namun juga membantu industri menarik pekerja terlatih dan terampil. Melalui program profesional, universitas dapat menyesuaikan kurikulum mereka dengan kebutuhan pasar tenaga kerja dengan lebih baik, sehingga meningkatkan relevansi dan kualitas pelatihan yang mereka tawarkan. Kerja Profesi di kampus juga memberikan manfaat tambahan bagi lembaga pendidikan. Dengan diperkenalkan pengalaman langsung kepada mahasiswa, universitas dapat menunjukkan dan memberikan pengembangan dan kesuksesan profesional mahasiswa. Hal ini meningkatkan reputasi institusi di mata calon mahasiswa, mitra industri, dan masyarakat luas.

Praktikan Kerja Profesi kali ini diberi kesempatan untuk dapat melaksanakan Kerja Profesi pada salah satu proyek yang sedang dijalankan oleh PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk. Proyek berfokus pada pembangunan Gedung BNI berjumlah 20 lantai di kawasan PIK 2 Kota Tangerang. Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk dapat memahami lebih lanjut terhadap salah satu metode pekerjaan yang sedang berlangsung pada proyek ini yaitu metode pekerjaan *pile raft foundation* pada proyek pembangunan gedung BNI PIK 2.

Metode ini dipilih oleh praktikan dikarenakan rasa keingintahuan praktikan terhadap implementasi dan penerapan praktik langsung dilapangan terhadap pelaksanaan pekerjaan *pile raft foundation* setelah praktikan mendapatkan pembahasan tersebut yang masih berupa teori di perkuliahan sebelumnya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Maksud dan tujuan praktikan dalam menjalankan kegiatan kerja profesi ini adalah sebagai.

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Mata kuliah Kerja Profesi (KP) memiliki maksud bagi mahasiswa Program Studi Teknik Sipil di Universitas Pembangunan Jaya untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja yang nyata dalam bidang yang mereka pelajari. Selama kerja profesi ini, mahasiswa dapat mengamati langsung pelaksanaan proyek konstruksi. Mereka mempelajari metode pelaksanaan, mengenali kendala atau masalah yang timbul, dan merumuskan solusi untuk mengatasinya. Hal ini memungkinkan mereka untuk menerapkan keterampilan dan pengetahuan yang sebelumnya sudah diperoleh selama berkuliah, khususnya pada bidang konstruksi.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Kerja Profesi ini memiliki tujuan yang antara lain adalah:

- a. Memberikan gambaran tentang bagaimana proses pekerjaan *Pile Raft Foundation* secara langsung dilakukan pada suatu proyek.
- b. Mempelajari langkah-langkah dan alat yang diperlukan dalam melakukan pekerjaan *Pile Raft Foundation* pada proyek pembangunan gedung BNI di kawasan PIK 2.
- c. Dapat menerapkan pembelajaran yang telah didapat dari mata kuliah terkait secara langsung di proyek.

1.3 Tempat Kerja Profesi Kerja Profesi

Kerja profesi ini dilaksanakan pada Proyek Pembangunan Gedung BNI di kawasan PIK 2 (Pekerjaan *Pile Raft Foundation* Tahun 2024) yang

lebih rincinya berlokasi pada CBD PIK 2 Jalan S.Parman Kavling SPR-1,SPR-2,WL1-1 Kosambi, Tangerang, Banten .



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Proyek PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk pada Proyek Pembangunan Gedung BNI di kawasan PIK 2
(Sumber: Lokasi Proyek Pembangunan Gedung BNI Kawasan PIK 2,2024)

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pada pelaksanaannya, kerja profesi ini dilakukan setiap hari Senin sampai Sabtu dari pukul 08.00 – 16.00 WIB, terhitung dari tanggal 1 Juli hingga tanggal 6 September dengan durasi minimal 400 jam yang mana telah sesuai dengan ketentuan yang diberikan oleh pihak kampus. Dalam pelaksanaannya, terkadang praktikan mengikuti kegiatan kerja profesi diluar jam kerja yang ditentukan. Dikarenakan dalam beberapa pengerjaannya proyek juga dilaksanakan di malam hari.

Progress pekerjaan saat praktikan bergabung pada proyek Pembangunan Gedung BNI Kawasan PIK 2 yaitu proses pekerjaan galian pada gedung parkir, juga pekerjaan balok dan pelat lantai pada lantai UG daerah gedung *office* .Sedangkan pelaksanaan pekerjaan yang dilakukan saat praktikan telah selesai melakukan Kerja Profesi yaitu proses pekerjaan struktur atas pada daerah gedung parkir dan juga gedung *office*.