

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kegiatan perkuliahan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya dilakukan oleh mahasiswa sebagai upaya mendapatkan ilmu pengetahuan di bidang teknik sipil baik secara teori maupun praktik. Pada dasarnya kegiatan pembelajaran tidak lepas dari teori yang di berikan di dalam kelas dan praktik yang dilakukan di lapangan sehingga hal tersebut selalu berkaitan satu sama lain. Mengenai praktik yang dilakukan di lapangan hal tersebut guna mendukung teori yang sudah dipelajari saat didalam kelas, sehingga mahasiswa lebih memahami terkait ilmu yang di dapatkan.

Pada program studi Teknik sipil di Universitas Pembangunan Jaya terdapat mata kuliah Kerja Profesi yang memiliki tujuan untuk mendukung perkuliahan secara teori saat di dalam kelas dengan melaksanakan praktik langsung pada suatu bidang pekerjaan, terkhusus pada bidang ilmu Teknik sipil. Selain itu, mata kuliah Kerja profesi menjadi persyaratan penting untuk memenuhi syarat kelulusan mahasiswa dalam program studi Teknik Sipil di Universitas Pembangunan Jaya. Oleh karena itu, mahasiswa yang mengikuti program studi Teknik Sipil diharuskan untuk mengambil mata kuliah Kerja Profesi.

Dalam mata kuliah Kerja Profesi, mahasiswa diberikan kesempatan untuk melatih dan mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang telah mereka pelajari selama berada di dalam kelas. Tujuannya adalah agar mahasiswa dapat memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai industri konstruksi, serta melatih mereka dalam menganalisis konsep-konsep yang telah dipelajari melalui pengalaman langsung di lapangan. Selain itu, program ini bertujuan agar mahasiswa dapat memahami dan menguasai metode pelaksanaan pekerjaan, serta melatih kerangka berpikir untuk lebih luas dan kritis sehingga menemukan cara pemahaman yang baik serta menyelesaikan permasalahan yang muncul saat berada di lapangan.

Saat hendak melakukan kerja profesi, praktikan mengikuti Kerja Profesi pada proyek Hotel Gelora Marriot Jakarta, yang berlokasi di Jalan Palmerah

Timur, Palmerah, Jakarta Pusat. Pada proyek ini, praktikan mengambil tinjauan tentang metode pelaksanaan pekerjaan struktur bawah.

## 1.2 Maksud dan Tujuan

### 1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Mata kuliah Kerja Profesi bermaksud sebagai wadah untuk memberikan pemahaman langsung kepada mahasiswa mengenai realitas dunia kerja. Hal ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama masa pembelajaran di perguruan tinggi, khususnya dalam bidang konstruksi. Selain itu, mahasiswa juga diberikan kesempatan untuk mengamati secara langsung proses konstruksi di lokasi proyek dan menangani beberapa tantangan yang muncul selama pelaksanaan proyek tersebut.

### 1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Praktikan Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya melakukan Kerja Profesi (KP) dengan tujuan

- a. Untuk mengenalkan dunia kerja secara luas mengenai dunia konstruksi seperti struktur organisasi, *Standard Operating Procedure* (SOP), Kesehatan dan Keselamatan Kerja Lapangan (K3L), gambar kerja (*shopdrawing*), dan lain sebagainya.
- b. Agar mahasiswa dapat mengasah keterampilan dalam menganalisis penerapan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan melalui pengalaman praktis di lapangan.
- c. Dengan melakukan Kerja Profesi, mahasiswa bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan pemahaman mengenai metode pelaksanaan pekerjaan bored pile pada Proyek Hotel Marriott Gelora Jakarta di Jalan Palmerah Timur, Palmerah, Jakarta Pusat.
- d. Mengajarkan praktikan untuk mengembangkan pemikiran yang komprehensif dan kritis agar mampu memahami serta menyelesaikan tantangan yang timbul di lapangan, terutama dalam penerapan metode pekerjaan pekerjaan *Bored Pile* pada Proyek Hotel Gelora Mariot Jakarta yang berlokasi di Jalan Palmerah Timur, Palmerah, Jakarta Pusat.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan kerja profesi di bawah naungan PT Indonesia Pondasi Raya Tbk., pada Proyek Hotel Marriott Gelora Jakarta yang berlokasi Palmerah, Jakarta Pusat.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Proyek Hotel Marriott Gelora Jakarta

Proyek Hotel Marriott Gelora Jakarta merupakan termasuk *High Rise Building*, yang memiliki luas bangunan gedung 27626,85 m<sup>2</sup>. Proyek ini terdiri dari gedung 32 lantai dan 2 lantai lahan parkir *basement*.

### 1.4 Waktu Pelaksanaan

Kerja profesi dilaksanakan selama 400 jam sejak awal praktikan ditetapkan oleh instansi proyek untuk melaksanakan kerja profesi pada proyek yang dijadikan sarana kerja profesi untuk praktikan. Praktikan melaksanakan kerja profesi terhitung pada tanggal 24 Juli 2023 hingga 9 September 2023. Progres proyek saat praktikan mulai melaksanakan Kerja Profesi telah sampai pada Uji Tekan di TP-1 dan pada saat praktikan selesai melaksanakan kegiatan Kerja Profesi, progres proyek sedang melaksanakan pekerjaan *bored pile* pada titik BP 131. Kegiatan Kerja Profesi dimulai pada jam 08.00 WIB hingga 17.00 WIB dan dilaksanakan pada hari Senin hingga Sabtu dalam satu minggu. Pada pelaksanaan Kerja Profesi terdapat waktu tertentu yang dilaksanakan diluar dari jam yang telah ditentukan, hal itu dikarenakan terdapat pekerjaan pengecoran yang dilakukan dari jam 17.00 WIB hingga 22.00 WIB dengan durasi waktu 2 hari dalam 1 minggu.