

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi (KP) adalah mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa program studi Teknik sipil Universitas Pembangunan Jaya. Mata kuliah ini secara umum dapat memberikan ilmu yang lebih komprehensif kepada mahasiswa untuk belajar mengenal dunia pekerjaan khususnya di bidang Teknik sipil, dan mempraktekan secara langsung ilmu ilmu yang sudah di pelajari selama kuliah. Mata kuliah ini menyediakan program yang disebut program KP, dimana mahasiswa di haruskan kerja/magang di sebuah instansi perusahaan dan melakukan analisis terhadap lingkup dunia kerja yang di dapat di instansi perusahaan tersebut.

Program ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk lebih mengenal dan memahami lingkup dunia kerja, serta memberikan pengetahuan dan wawasan baru yang dapat diperoleh dari hasil pengamatan dan observasi secara langsung selama program KP/kerja/magang. Dengan begitu, praktolam dapat mengevaluasi materi yang diperoleh selama kuliah dengan realisasi di lingkup dunia kerja, khususnya dunia sipil/konstruksi.

Pada kesempatan kali ini, praktikan melaksanakan program kerja profesi di proyek Mall Living World Kota Wisata Cibubur. Yang berada di kota wisata Cibubur. Proyek ini baru mengalami tahap awal, pekerjaan struktur bawah yaitu pondasi tiang pancang. Dimana tiang pancang nya sendiri terdiri dari 2827 titik.

Pemasangan tiang pancang untuk proyek ini akan menggunakan hydraulic static pile driver (HSPD). Pemilihan hydraulic static pile driver didasari karena lokasi proyek ada pada area pemukiman/desa agar tidak ada getaran/kebisingan di area tersebut selama pembangunan proyek.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

### 1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud diadakannya pelaksanaan program kerja profesi yang dilakukan oleh praktikan program studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya ialah, untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan, juga untuk mempelajari dan mengamati keadaan proyek secara langsung di lapangan, beberapa permasalahan yang terjadi selama proses pembangunan dan cara penyelesaiannya.

### 1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan diadakannya pelaksanaan program kerja profesi yang dilakukan oleh praktikan program studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya adalah :

- 1) Kerja Profesi bertujuan untuk memberikan gambaran secara langsung seperti pengenalan proyek yang terdiri dari gambar kerja atau *shop drawing*, struktur organisasi manajemen proyek dan sebagainya dalam dunia konstruksi.
- 2) Kerja Profesi bertujuan untuk mempelajari, mengamati dan memahami metode pelaksanaan khususnya metode prinsip kerja pondasi tiang pancang menggunakan alat *Hydraulic Static Pile Driver* (HSPD) di proyek Mall Living World Kota Wisata Cibubur

## 1.2 Tempat Kerja Profesi



**Gambar 1. 1 Peta Google Maps**  
Sumber : Google Maps

Program Kerja Profesi yang dilakukan oleh praktikan, bertempat di Jalan Boulevard Kota Wisata, Kelurahan Ciangsana, Kecamatan gunung Putri, Kota Bogor. Proyek Mall & Apartemen Living World Kota Wisata Cibubur.

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kerja profesi ini dimulai pada 14 Juni 2021 hingga 10 September 2021. Waktu pelaksanaan kerja profesi dilakukan setiap hari senin hingga jumat pada pukul 08.00 WIB hingga 17.00 WIB di lokasi proyek yang berlokasi di proyek Mall Living World Cibubur. Praktikan juga beberapa kali masuk di hari sabtu/minggu untuk menyaksikan test kuat tekan pondasi, karena sering melakukan test kuat tekan pondasi di hari libur. Judul pembahasan praktikan telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Kerja Profesi serta Pembimbing Kerja Profesi di Proyek.