

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Proyek-proyek pembangunan yang bertujuan untuk meningkatkan infrastruktur dan mendukung aktivitas ekonomi pada suatu daerah merupakan bentuk dari pertumbuhan suatu daerah. Proyek itu sendiri merupakan sebuah kegiatan dengan batas waktu yang melibatkan sumber daya yang dimiliki untuk melakukan kegiatan yang dilakukan. Pada laporan ini, makna proyek tertuju pada proyek konstruksi. Pada pekerjaan proyek konstruksi, diperlukan perencanaan awal agar pembangunan dapat berjalan dengan semestinya. Salah satu hal yang harus diperhatikan dalam pembangunan proyek konstruksi adalah pekerjaan struktur.

Kerja Profesi merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya karena mata kuliah ini menjadi syarat kelulusan untuk menjadi seorang Sarjana Teknik Sipil. Bentuk Mata Kuliah Kerja Profesi ini dilakukan melalui kegiatan magang pada perusahaan yang sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan oleh program studi, mahasiswa diharapkan nantinya mampu mengimplementasikan materi yang telah didapatkan pada saat berada di kelas ke dalam dunia konstruksi yang sesungguhnya serta dapat memahami gambaran secara jelas mengenai dunia kerja.

Praktikan mendapatkan kesempatan untuk magang pada PT Jaya *Consultan Management* sebagai *inspector* lapangan pada Proyek Pembangunan Kantor Mitra Iswara Rorimpandey. Pada saat awal bergabung dengan proyek MIR, sedang dalam pengerjaan pemasangan pondasi tiang pancang yang mana progress proyek terbilang masih sedikit, makadari itu praktikan terfokus pada Pembangunan Kantor MIR pada pengerjaan Struktur Bawah khususnya pada pekerjaan Pemasangan Pondasi Tiang Pancang dan Galian Tanah. Sehingga praktikan mengambil topik metode pelaksanaan Pondasi Tiang Pancang dan Galian Tanah.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Maksud dari pelaksanaan tugas profesi oleh praktikan bertujuan untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh sepanjang kuliah dalam konteks pekerjaan. Selain itu, kegiatan ini juga melatih praktikan untuk bekerja secara kolaboratif dan bertanggung jawab dalam tim, serta memperluas dan meningkatkan wawasan mereka di lapangan.

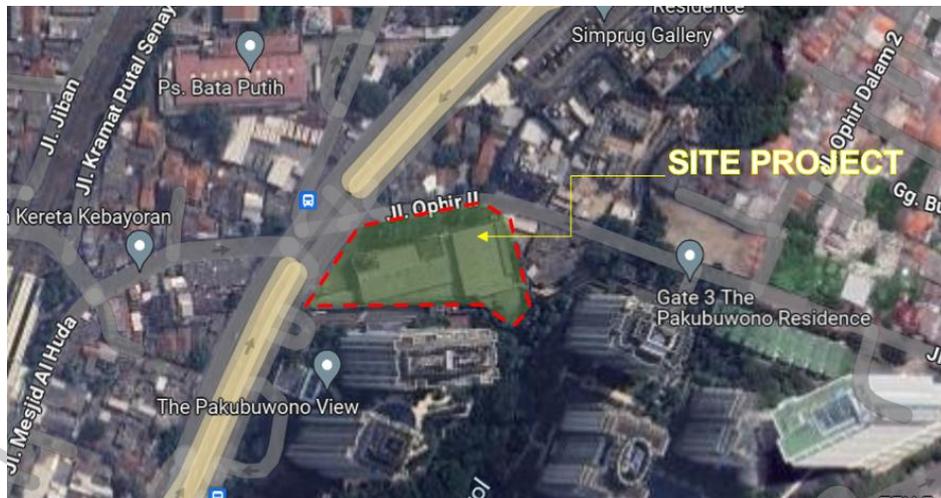
### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

1. Memahami dan mengembangkan keahlian serta keterampilan mahasiswa yang terlibat dalam pekerjaan konstruksi di lapangan.
2. Mendapatkan pengalaman kerja langsung dalam bidang konstruksi serta memahami, mempelajari, dan mengamati metode kerja yang diterapkan dalam pelaksanaan pondasi tiang pancang dan penggalian tanah pada Proyek Pembangunan Kantor Mitra Iswara Rorimpandey.
3. Mempelajari cara bagaimana kerja sama tim antar konsultan dengan kontraktor.
4. Memenuhi persyaratan kelulusan untuk Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya.
5. Menambah pengalaman yang nantinya dapat dimasukkan kedalam *curriculum vitae*.

## **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Praktikan memilih tempat pelaksanaan kerja profesi pada Proyek Pembangunan Kantor Mitra Iswara Rorimpandey dengan luas area 17.259 m<sup>2</sup> yang terdiri dari 8 lantai dengan dilengkapi dengan 1 *semi basement* yang berlokasi di Jl. Ophir III, No. 1, RT.006/RW.01, Kel Kby. Lama Utara, Kec. Kby. Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12220. Mitra Tiga rekanan merupakan pemilik dari Proyek Pembangunan Kantor MIR yang memberikan kepercayaan kepada PT. Jaya CM sebagai konsultan manajemen

konstruksi untuk membangun 8 lantai dengan 1 semi *basement*, proyek berbasis *greenbuilding* dan sudah mendapatkan sertifikat *greenship*.



**Gambar 1. 1** Lokasi Proyek Pembangunan Kantor MIR  
(Sumber: Google Earth)



**Gambar 1. 4** Desain kantor MIR  
(Sumber: PT. Jaya CM)

#### 1.4 Waktu Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kerja profesi mengacu pada pedoman kerja profesi tahun 2021, yang mensyaratkan minimal 400 jam waktu kerja. Praktikan menjalani kerja profesi selama sekitar 3 bulan, dimulai dari tanggal 8 Juli 2024 hingga 13 September 2024. Kegiatan kerja profesi berlangsung setiap hari Senin hingga Jumat, dengan jam kerja dari pukul 09.00 WIB hingga 18.00 WIB.

Dengan demikian, praktikan telah melakukan kerja profesi selama 50 hari dan total waktu yang ditempuh mencapai 450 jam. Jumlah tersebut telah memenuhi syarat waktu pelaksanaan kerja profesi yang ditetapkan.

