

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam kehidupan sehari-hari tak ayal secara sadar maupun tidak sadar, kita selalu berkembang mendapatkan dan mempelajari sesuatu hal yang baru. Jika membahas mengenai “belajar.” Teori dan praktik adalah hal yang berkaitan dan tidak dapat kita pisahkan di dalam proses pembelajaran. Jika kita hanya mempelajari teori saja, kita tidak akan terbiasa dan kagok saat mengimplementasikan teori yang sudah kita pelajari saat terjun di dunia kehidupan secara langsung. Begitu pula saat kita langsung terjun ke dunia praktik, jika tidak mempelajari sesuatu yang akan kita lakukan dengan teori yang sudah disediakan, besar kemungkinan akan banyak kesalahan dan ketidaktahuan yang dialami.

Universitas merupakan perguruan tinggi yang di dalamnya terdapat beberapa fakultas yang membawahi beragam program studi yang yang harapannya dapat memberikan bekal ilmu terkait dalam bidang industri agar mahasiswa yang mengikuti program pembelajaran dapat mampu beradaptasi di dunia kerja yang akan datang. Universitas Pembangunan Jaya memiliki program untuk menyiapkan mahasiswa terkait agar siap bersaing dan cepat beradaptasi di kemudian hari, yaitu Kerja Profesi (KP). Kerja Profesi (KP) merupakan salah satu contoh program yang disiapkan agar mahasiswa mendapatkan pembekalan dan gambaran langsung ketika di dunia industri nanti. Saat memasuki kerja profesi mahasiswa dapat mengimplementasikan secara langsung apa yang didapat pada saat pemberian materi di bangku perkuliahan, serta tentu saja tidak jarang kita menemukan perbedaan apa yang didapat dalam materi dan praktik di dalam dunia kerja secara langsung. Maka dari itu kerja profesi merupakan program yang sangat penting.

Dalam Pembangunan gedung *highrise building* ada banyak hal yang perlu diperhatikan, salah satunya adalah penentuan dalam metode pekerjaan struktur bawah dan struktur atas. Dalam periode Kerja Profesi (KP) yang disediakan oleh kampus, praktikan berkesempatan mengikuti Kerja Profesi (KP) di pembangunan gedung Oasis Central Sudirman yang masih ditahap pekerjaan struktur bawah.

Pada pembangunan ini, praktikan melakukan pekerjaan *checklist*, pengujian standar, dan peninjauan selama proses pekerjaan struktur bawah yang setelahnya akan diserahkan kepada konsultan manajer. Laporan yang diserahkan adalah bentuk pelaporan pekerjaan yang tersedia pada pekerjaan struktur bawah di pembangunan Gedung Oasis Central Sudirman seperti *bored pile dan diaphragm wall* dari awal pelaksanaan hingga pekerjaan pengecoran..

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

Maksud dari adanya pelaksanaan Kerja Profesi (KP) yang dilakukan oleh praktikan adalah praktikan dapat mendapatkan ilmu teori yang sudah praktikan pelajari secara langsung di bangku perkuliahan dan praktikan dapat mengimplementasikannya secara langsung di lapangan. Sementara itu, tujuan praktikan mengikuti Kerja Profesi (KP) yang diadakan kampus Universitas Pembangunan Jaya adalah untuk memenuhi kebutuhan sks yang disediakan oleh kampus dan besar harapannya praktikan dapat mempelajari serta memahami ilmu yang sudah praktikan pelajari, baik ilmu teori maupun praktikum dan praktikan dapat siap menjadi tenaga kerja yang memahami ilmu bidang Teknik Sipil di kemudian hari.

## **1.3 Manfaat Kerja Profesi**

Kerja Profesi memiliki banyak manfaat yang didapatkan. Tidak hanya manfaat bagi mahasiswa, tetapi manfaat tersebut juga berdampak kepada kampus serta instansi yang menaungi mahasiswa dalam melakukan kerja profesi, Praktikan mencoba menjabarkan manfaat yang didapat dari ketiga pihak yang terlibat yaitu mahasiswa, kampus, dan instansi yang menaungi sebagai berikut.

Manfaat yang didapatkan oleh mahasiswa, yaitu:

1. Mendapatkan gambaran secara langsung dari pembelajaran ilmu teori yang didapatkan semasa di bangku perkuliahan.
2. Membangun relasi antar mahasiswa Kerja Profesi (KP) kampus lain serta karyawan yang bekerja pada instansi terkait.
3. Mendapatkan pembelajaran bahwa dalam pekerjaan tidak selamanya lancar dan mengetahui cara mengatasi masalah yang didapatkan
4. Mendapatkan pengalaman dalam bekerja sama, etika bersifat dan bersikap, serta *skill* dalam berkomunikasi yang baik.

5. Menambahkan pengalaman kerja yang dapat ditulis di dalam *Curriculum Vitae (CV)*.

Manfaat yang didapatkan oleh kampus Universitas Pembangunan Jaya, yaitu:

1. Mendapatkan sarana dalam memperkenalkan Universitas Pembangunan Jaya dalam dunia pekerjaan terkait.
2. Membangun hubungan kerja sama terhadap instansi terkait.
3. Mendapatkan saran dan masukan terhadap Universitas Pembangunan Jaya dalam penyempurnaan kurikulum, agar Universitas Pembangunan Jaya dapat mempersiapkan standar mahasiswa terbaik dan dapat bersaing di dunia pekerjaan.

Manfaat yang didapatkan oleh kampus Universitas Pembangunan Jaya, yaitu:

1. Mendapatkan bantuan dan tenaga kerja tambahan berupa mahasiswa yang melakukan Kerja Profesi (KP) di instansi terkait.
2. Mendapatkan rekomendasi untuk menambah karyawan baru jika terdapat mahasiswa yang sesuai dengan keinginan instansi terkait.

Membangun kerja sama dengan kampus Universitas Pembangunan Jaya.

#### **1.4 Tempat Kerja Profesi**

Proyek pembangunan Gedung Oasis Central Sudirman yang bertipe *office, apartment dan retail*. Dengan luas area 205.047.60m<sup>2</sup> dan area lantai 34.176.00m<sup>2</sup>. Oasis Central Sudirman memiliki *basement* 5 lantai dan dua Menara dengan tingkat yang berbeda, yaitu *tower commercial* dengan tingkat 72 lantai dan *tower residential* 64 lantai. Proyek berlokasi di Jl. Jendral Sudirman Kav2, Jakarta Pusat.



**Gambar 1. 1 Area proyek Oasis Central Sudirman**



**Gambar 1. 2 Desain gedung Oasis Central Sudirman**

### **1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi**

Kerja Profesi (KP) yang praktikan melaksanakan menyesuaikan yang disyaratkan kampus dengan minimal selama 400 jam dan pelaksanaan dilaksanakan kurang lebih selama 3 bulan. Selama periode pelaksanaan Kerja Profesi (KP), praktikan melakukan Kerja Profesi (KP) di hari senin – sabtu dengan waktu pekerjaan dari pukul 08.00 – 18.00 WIB atau waktu malam pada pukul 20.00 – 08.00 WIB. Periode pelaksanaan Kerja Profesi (KP) yang praktikan lakukan tercatat sejak tanggal 03 juli 2023 – 1 september 2023.