

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi adalah kegiatan mahasiswa Teknik sipil untuk menjadi bagian mata kuliah bagi para praktikan yang wajib dilakukan. Kegiatan Kerja Profesi ini bertujuan untuk praktikan mampu mengenal lingkungan kerja, beradaptasi, menganalisis suatu pekerjaan proyek, serta memahami proses suatu pekerjaan dan keterampilan yang diperlukan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari di kelas dan di lingkungan pekerjaan.

Kerja Profesi menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya untuk menyelesaikan pendidikannya. Kerja Profesi menggantikan bobot seperti mata kuliah yaitu 3 sks dan dilaksanakan saat libur akhir semester 6 dan memiliki standar masuk kerja selama 400 jam. Pada waktu tersebut, mahasiswa dapat menjalankan kegiatan tersebut untuk mempelajari, mendokumentasi, serta terlibat langsung pada seluruh pekerjaan proyek yang dikerjakan pada proyek pembangunan. Melalui Kerja Profesi mahasiswa mendapatkan pengalaman dan kemampuan untuk menyimpulkan keterkaitan langsung di lapangan.

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi pada PT Rekagunatek Persada sebagai Kontraktor proyek untuk melaksanakan kegiatan Kerja Profesi. Pemilik proyek pembangunan Gereja Kemah Tabernakel (GKT) dipegang oleh Yayasan Gereja Kemah Tabernakel dengan kontraktor utama pelaksanaannya adalah PT. Rekagunatek Persada. PT. Rekagunatek Persada merupakan anak perusahaan dari PT. Indonesia Pondasi Raya (Indopora) yang bergerak dalam pembuatan beton pracetak atau *precast*. Proyek Gereja Kemah Tabernakel (GKT) PIK 2 dibangun dengan luas lahan sebesar 15.000 m<sup>2</sup> dengan luas bangunan 12.000 x 11 m<sup>2</sup> yang terdiri dari 11 lantai. Pekerjaan struktur pada pembangunan proyek Gereja Kemah Tabernakel (GKT) menggunakan sistem beton pracetak atau *precast*.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Pelaksanaan Kerja Profesi ini bertujuan untuk memberikan pemahaman interaksi dunia kerja secara langsung dan memberikan kesempatan kepada praktikan untuk mempelajari pelaksanaan pekerjaan yang sesuai dari jurusan yang ditempuh, selain itu kegiatan ini dapat mengaplikasikan teori yang di pelajari selama perkuliahahan dalam konteks lingkungan kerja .

Adapun tujuan dari kegiatan ini yaitu :

1. Memperluas wawasan, pengalaman, serta meningkatkan keterampilan dan kemampuan mahasiswa dalam menghadapi dunia lapangan kerja proyek.
2. Melatih keterampilan dan kemampuan mahasiswa dalam bekerja sama dengan tim, menyelesaikan masalah, serta komunikasi dalam dunia kerja.
3. Mengamati, Mempelajari, dan memahami metode kerja konstruksi balok dan plat deck dengan metode *precast*.

## 1.3 Manfaat Kerja Profesi

Manfaat dari Kerja Profesi adalah sebagai berikut :

### 1.3.1 Bagi Mahasiswa

1. Memperoleh pengalaman kerja yang sesuai dengan jurusan yang diambil sehingga mahasiswa mengembangkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang relevan.
2. Mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan dan mengembangkannya sesuai dengan tuntutan pekerjaan selama masa Kerja profesi.
3. Merasakan situasi nyata dunia kerja proyek , belajar untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja sekitar, belajar berkomunikasi antara pekerja serta berperilaku sesuai dengan baik sesuai tuntutan profesi pekerjaan.

### **1.3.2 Bagi Universitas Pembangunan Jaya**

1. Menjalankan kerja sama antara Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya dengan instansi ataupun Perusahaan tersebut.
2. Mendapatkan masukan dan saran untuk membantu penyempurnaan kurikulum program studi.

### **1.3.3 Bagi Instansi / Perusahaan**

1. Melaksanakan tanggung jawab social secara kelembagaan.
2. Menjalin relasi yang positif antara Instansi atau Perusahaan dengan Perguruan Tinggi.
3. Perusahaan dapat mendapatkan informasi dan data profesionalisme para calon sarjana (S1) mahasiswa Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, dan mendapatkan bantuan kritik dan saran dari mahasiswa yang melaksanakan kerja profesi.

## **1.4 Tempat Kerja Profesi**

Kegiatan Kerja Profesi proyek ini dikerjakan oleh perusahaan kontraktor konstruksi yaitu PT. Rekagunatek Persada yang membangun Proyek Gereja Kemah Tabernakel ber lokasi di Pantai indah kapuk 2 Jalan Salemban, Kosambi , Tangerang, Banten. Bangunan Gereja Kemah Tabelnakel ini akan Didirikan 1 Gedung yang memiliki jumlah lantai sebanyak 11 Lantai, saat pelaksanaan awal KP yang dimulai pada (3 Juli 2023) yang sedang melakukan pekerjaan Pada Lantai 7 yaitu pembesian dan pengecoran Kolom, balok, plat lantai, *shear wall* dan pemasangan *Precast* demikian dalam kurun waktu kurang lebih 2 bulan untuk kami mengumpulkan informasi dan data proyek yang digunakan untuk mengerjakan laporan Kerja Profesi ini. Setelah melaksanakan rangkaian KP dalam waktu 2 bulan berproses pekerjaan persiapan untuk lantai 8 zona 1 sampai 3. PT. Rekagunatek Persada ini merupakan kontraktor utama dalam pembangunan Gereja Kemah Tabelnakel yang memberikan kesempatan untuk mahasiswa untuk melakukan KP di proyek ini guna mendapatkan ilmu pekerjaan lapangan secara langsung.



Gambar 1. 1 Lokasi Proyek GKT PIK 2  
(Sumber : Dokumen Proyek GKT)

### 1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kegiatan kerja profesi ini berlangsung 400 jam atau kurang lebih 50 hari kerja, praktikan memulai kegiatan kerja profesi dimulai dari tanggal 3 Juli 2023 dan diakhiri pada tanggal 22 Agustus 2023. Kegiatan kerja profesi dilakukan pada hari Senin-Sabtu. Waktu masuk jam kerja profesi dimulai pada pukul 08.00 sampai 17.00 WIB.

Pelaksanaan kerja profesi pada proyek Gereja Kemah Tabernakel PIK 2 , kami praktikan mendapatkan ilmu dan materi dari pembimbing lapangan proyek kami dan menjalankan beberapa tahap kegiatan kerja yaitu pengamatan dan pengawasan terhadap berbagai kegiatan proyek yang sedang berlangsung, diantaranya adalah pengenalan umum gambaran proyek pekerjaan struktur Gereja Kemah Tabernakel Pantai Indah Kapuk 2, pembelajaran mengenai metode pelaksanaan struktur, prosedur keselamatan K3, serta penyusunan laporan Kerja Profesi.