

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi merupakan kegiatan yang bertujuan memberikan gambaran komperhensif kepada mahasiswa dalam dunia konstruksi, serta mengasah teori analisis yang didapat di bangku kuliah. Kegiatan Kerja Profesi ini juga membuat mahasiswa/i berkesempatan untuk mengenal, berlatih serta menganalisis kegiatan, tahapan dan proses pada lingkup dunia kerja, yang didapatkan dari pengamatan secara langsung di dunia konstruksi, sehingga mampu dijadikan proses pembelajaran yang lebih baik.

Maka dari itu, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya memberikan kesempatan kepada seluruh mahasiswa untuk melakukan Kerja Profesi sesuai dengan minat mahasiswa dan juga memberikan kebebasan kepada tiap mahasiswa untuk memilih perusahaan atau instansi untuk melakukan kegiatan Kerja Profesi. Praktikan memilih Proyek Rumah Sakit Umum Daerah Banten sebagai tempat untuk melakukan kegiatan Kerja Profesi karena memenuhi syarat Kerja Profesi di bidang struktur dengan minimal 8 lantai.

Proyek Rumah Sakit Umum Daerah Banten ini dibangun di atas tanah seluas  $5.560 m^2$  yang mana akan dibangun 1 tower dengan 8 lantai dan 1 lantai atap. Pada masa awal Kerja Profesi, proyek tersebut sedang melaksanakan pekerjaan struktur bawah. Salah satunya adalah pekerjaan *bored pile* dan *pile cap* sehingga Praktikan memilih bahasan tersebut sebaga laporan Kerja Profesi pada bangunan Rumah Sakit Umum Daerah Banten dan memfokuskan laporan ini terkait tahapan – tahapan serta metode – metode konstruksi struktur bawah.

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

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Maksud mahasiswa melakukan kegiatan Kerja Profesi di PT. PP (Persero) Tbk. Sebagai kontraktor pada proyek Rumah Sakit Umum Daerah Banten untuk dapat mempelajari dan mengamati pelaksanaan konstruksi di lapangan, serta memahami permasalahan yang terjadi selama proses pembangunan rumah sakit dan penyelesaiannya.

Bahasan yang diambil Praktikan yaitu mengamati, mempelajari, dan menganalisa tentang metode pekerjaan struktur bawah Rumah Sakit Umum Daerah Banten yaitu pondasi *bored pile* dan *pile cap*.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

- a. Kerja Profesi bertujuan untuk mempelajari, mengamati, dan memahami proses pekerjaan perakitan tulangan *bored pile* dan *pile cap* serta spesifikasinya.
- b. Kerja Profesi bertujuan untuk mempelajari, mengamati, dan memahami prosedur pembebanan *bored pile*.
- c. Kerja Profesi bertujuan untuk mempelajari, mengamati dan memahami tahapan metode pekerjaan khususnya pekerjaan struktur *bored pile* dan *pile cap* pada proyek Rumah Sakit Umum Daerah Banten.

## **1.3. Manfaat Kerja Profesi**

### **1.3.1 Mahasiswa**

- a. Memperoleh ilmu baru tentang kerja praktik dan pengimplementasiannya langsung terjun ke dunia kerja nyata.
- b. Menambah wawasan terkait judul apa yang diangkat oleh praktikan.
- c. Membuat relasi baru antara mahasiswa dengan instansi untuk selanjutnya.

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

- a. Mendapatkan umpan balik tentang cara meningkatkan kurikulum program studi untuk memenuhi kebutuhan dan perkembangan pembangunan secara umum.
- b. Memelihara dan memperluas jaringan kerjasama antara UPJ dengan organisasi dan perusahaan terkait.

- c. Kontribusi penerapan konsep link and match di dunia pendidikan dan industri serta peningkatan kualitas pelayanan.

#### 1.3.3 Bagi Instansi/Perusahaan

- a. Menjalin kerjasama antara PT. Pembangunan Perumahan (PP) Persero Tbk dengan Universitas Pembangunan Jaya (UPJ).
- b. Menumbuhkan kerjasama yang baik bagi pihak yang terlibat.
- c. Memperoleh informasi terkait Sumber Daya Manusia (SDM) untuk memajukan infrastruktur Indonesia.

#### 1.4. Tempat Kerja Profesi

Kegiatan Kerja Profesi ini dilakukan di perusahaan jasa konstruksi yaitu PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk. pada Rumah Sakit Umum Daerah Banten yang berlokasi di Jl. Syeh Nawawi Al Batani, Kelurahan Banjarsari, Kecamatan Cipocok Jaya, Kota Serang, Banten. 42123. Bangunan proyek ini dibuat sebanyak 1 tower. Praktikan memilih proyek Rumah Sakit Umum Daerah Banten dengan 8 lantai dan 1 lantai atap karena pada saat kegiatan Kerja Profesi masih berada pada pekerjaan *bored pile* dan *pile cap* sehingga dalam waktu kurang lebih 3 bulan seluruh informasi dan data diperlukan selama kegiatan konstruksi dapat diperoleh untuk membuat laporan Kerja Profesi. PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk. sebagai kontraktor utama mempersilahkan mahasiswa untuk mendaftar sebagai mahasiswa magang di proyek ini.



**Gambar 1. 1 Denah RSUD Banten**  
(Sumber : Data Proyek RSUD Banten)

### 1.5. Jadwal Pelaksanaan KP

Dalam pelaksanaannya dilakukan selama lebih dari 400 jam dengan periode pelaksanaan kurang lebih 3 bulan. Kegiatan Kerja Profesi ini dilaksanakan mulai tanggal 14 Juni 2021 hingga 3 Agustus 2021. Jadwal harian kegiatan Kerja Profesi adalah pada hari kerja (senin – jumat) dimulai jam 08.00 WIB hingga jam 19.00 WIB belum termasuk jam lembur di hari Sabtu dan Minggu. Pada saat melaksanakan kerja praktek di PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk, Praktikan mendapatkan materi dan melakukan pengamatan terhadap berbagai kegiatan proyek yang sedang berlangsung yang dilaksanakan sesuai dengan jadwal kegiatan pelaksanaan dari PT. Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk, di antara lain adalah pengenalan secara umum gambaran proyek pekerjaan struktur Rumah Sakit Umum Daerah Banten, pembelajaran mengenai metode pekerjaan struktur bawah *bored pile* dan *pile cap*, prosedur keselamatan K3 dan *safety work*, serta penyusunan laporan Kerja Profesi.