

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Profesi

Salah satu kegiatan wajib dilakukan oleh mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya jurusan Teknik Sipil adalah Kerja Profesi (KP). Mahasiswa bisa mendapatkan pengalaman kerja nyata dan membandingkan ilmu teoritis pada perkuliahan dengan praktik di lapangan dari kegiatan ini. Selain itu, mahasiswa juga bisa mempersiapkan diri untuk menghadapi pekerjaan yang sesungguhnya dan mampu menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik. Selain itu, KP juga dapat meningkatkan daya saing mahasiswa di dunia kerja (Rivaldi, 2020).

Praktikan memilih untuk melakukan Kerja Profesi pada proyek gedung *Facility Support* Telkomsel *Smart Office*. Pada proyek ini, praktikan meninjau metode pelaksanaan pekerjaan untuk pondasi *bored pile*, dimulai dari proses pengeboran tanah, fabrikasi dan instalasi keranjang tulangan *bored pile*, pengecoran, hingga pengujian yang dilakukan untuk memastikan kekuatan pondasi *bored pile*.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1. Maksud Kerja Profesi

Maksud dari kegiatan ini adalah untuk memfasilitasi mahasiswa dalam mengaplikasikan teori dan keterampilan yang didapat saat perkuliahan pada pekerjaan sesungguhnya. Lebih dari itu, mahasiswa juga dapat meninjau proses konstruksi di lapangan secara langsung beserta kendala yang dialami pada proyek tersebut dan upaya penanggulangannya.

1.2.2. Tujuan Kerja Profesi

Kerja profesi dilakukan dengan tujuan:

1. Mengetahui dunia kerja secara lebih mendalam, seperti struktur organisasi dan tugas setiap divisi pada proyek tersebut.
2. Memahami metode pekerjaan untuk pondasi *bored pile* di proyek gedung *Facility Support* Telkomsel *Smart Office*.

3. Mendapatkan pengalaman dari permasalahan nyata yang terjadi di lapangan.
4. Menambah relasi untuk bertukar wawasan dan informasi mengenai bidang kerja Teknik Sipil

1.3. Tempat Kerja Profesi

Proyek gedung *Facility Support* Telkomsel *Smart Office* (FSTSO) ini dikerjakan oleh WG-PELITA KSO sebagai kontraktor pelaksana. Proyek ini berlokasi pada Jl. Jendral Gatot Subroto Kav. 52, Kelurahan Kuningan Barat, Kecamatan Mampang Prapatan, DKI Jakarta 12710, seperti yang ditunjukkan pada **Gambar 1.1**



Gambar 1.1 Lokasi Proyek FSTSO

1.4. Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kegiatan ini dilaksanakan dari tanggal 22 Juli 2024 hingga 20 September 2024. Pelaksanaan kerja profesi ini dilakukan dari hari Senin sampai Jumat, dimulai pada pukul 08:00 – 19:00 WIB (9 jam kerja) dan hari Sabtu, pukul 08:00 – 16:00 WIB (7 jam kerja). Terhitung total hari kerja sebanyak 52 hari dengan durasi 454 jam kerja.