

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam konteks pendidikan tinggi, terutama di perguruan tinggi, kegiatan kerja profesi menjadi salah satu aspek krusial untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan siap dunia pekerjaan. Aktivitas ini bertujuan untuk memperkenalkan dan menghubungkan hubungan teori dengan praktiknya pada dunia pekerjaan. Melalui kerja profesi, mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan yang telah mereka peroleh dan mengasah keterampilan yang diperlukan di tempat kerja. Hal ini penting karena kemampuan akademis saja tidak cukup untuk menjamin kesuksesan karier di masa kini; pengalaman praktis dan keterampilan tambahan semakin menjadi faktor penentu yang signifikan.

Teori yang diajarkan di perkuliahan adalah dasar ilmu pengetahuan yang harus dikuasai oleh mahasiswa. Namun, tanpa aplikasi praktis, teori tersebut sering kali sulit dipahami sepenuhnya. Kegiatan kerja profesi memungkinkan mahasiswa untuk melihat langsung bagaimana teori diterapkan dalam situasi nyata, sehingga memperkuat pemahaman mereka. Misalnya, seorang mahasiswa teknik yang mempelajari teori mesin di kelas dapat melihat langsung bagaimana mesin bekerja saat melakukan magang di pabrik. Pengalaman semacam ini memberikan konteks nyata yang membuat teori lebih mudah dipahami dan diingat.

Selain itu, kerja profesi memungkinkan mahasiswa untuk mengenal lingkungan kerja yang sesungguhnya. Mereka dapat memahami dinamika tempat kerja, budaya organisasi, dan etika profesional yang berlaku. Ini sangat penting untuk mempersiapkan mereka memasuki dunia kerja setelah lulus. Misalnya, mahasiswa akuntansi yang magang di kantor akuntan publik akan terbiasa dengan prosedur audit dan etika kerja profesional yang diperlukan di bidang tersebut. Pengenalan ini membantu mengurangi kejutan budaya yang sering kali dialami oleh lulusan baru saat pertama kali memasuki dunia kerja.

Untuk memahami dan mengimplementasikan teori yang telah dipelajari di masa kuliah, proyek yang dijadikan tempat pembelajaran oleh praktikan adalah Proyek Perbaikan Jalan Rasuna Said (sisi Barat), Jakarta Selatan. Proyek ini dikerjakan oleh PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk, dan praktikan berkesempatan melaksanakan kerja profesi ini di bawah naungan perusahaan tersebut. Laporan ini membahas metode pekerjaan perbaikan lapisan AC-WC dan AC-BC pada proyek

perkerasan lentur. Praktikan memilih untuk mempelajari perbaikan lapisan AC-WC dan AC-BC karena sebelumnya telah mendapatkan materi ini di perkuliahan dan ingin melihat langsung penerapannya di proyek nyata, sehingga praktikan dapat belajar dalam situasi lapangan kerja atau proyek.

1.2 Maksud dan Tujuan

Dalam mengikuti dan menjalankan mata kuliah kerja profesi ini, pratikan memiliki maksud dan tujuan yang sebagai berikut.

1.2.1 Maksud

Maksud dari mata kuliah Kerja Profesi (KP) bagi mahasiswa adalah untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja nyata dalam bidang yang mereka pelajari. Pada prosesnya, Praktikan mampu mengamati dan mempelajari pengaplikasian teori yang sudah dipelajari pada proyek konstruksi. Mereka mempelajari metode pelaksanaan, mengenali kendala atau masalah yang timbul, dan merumuskan solusi untuk mengatasinya. Hal ini memungkinkan mereka untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah mereka peroleh selama masa studi, khususnya di bidang Teknik Sipil.

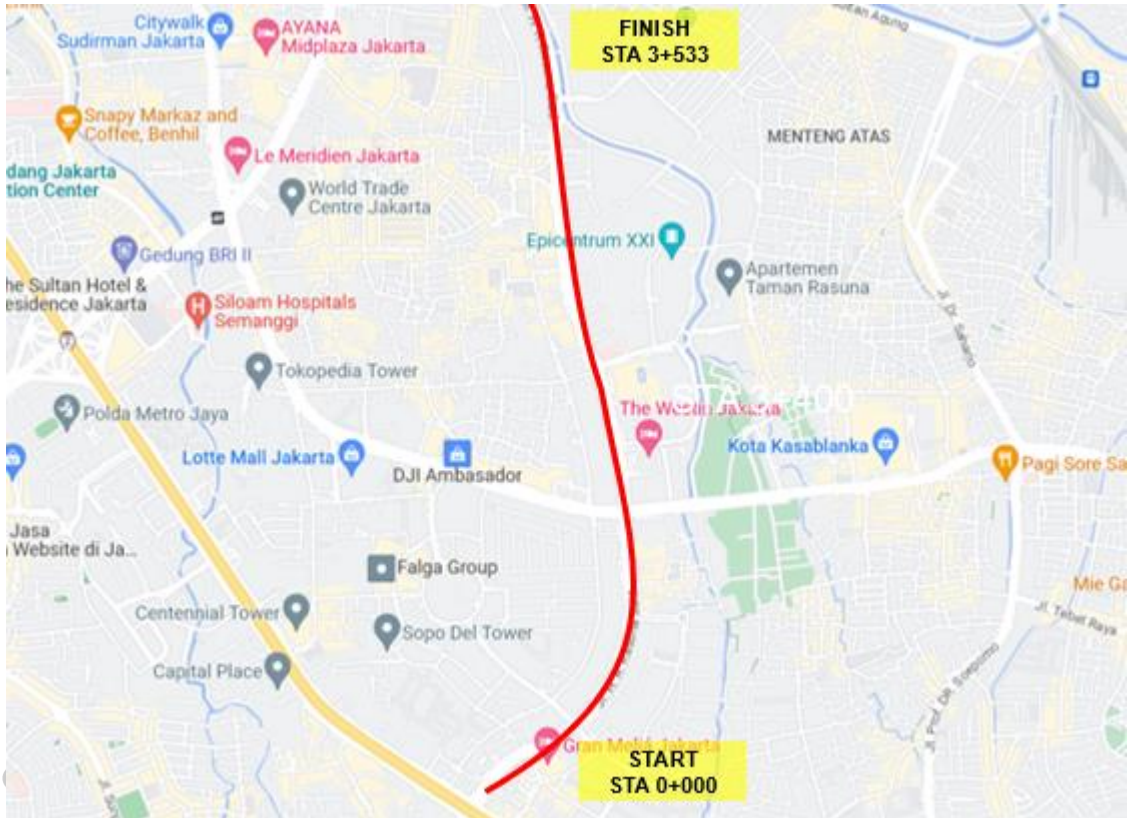
1.2.2 Tujuan

Kerja Profesi ini memiliki tujuan sebagai berikut:

- a. Memberikan gambaran tentang bagaimana proses perbaikan lapisan perkerasan lentur secara langsung di lapangan.
- b. Mempelajari langkah-langkah dan alat yang diperlukan dalam melakukan pekerjaan perbaikan lapisan AC-WC dan AC-BC pada proyek Jalan Rasuna Said (sisi barat).
- c. Dapat menerapkan pembelajaran yang telah didapat dari mata kuliah terkait secara langsung di proyek.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Tempat kerja profesi ini bertempat pada Proyek Pembangunan / Peningkatan Jalan-jalan Strategis DI Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023) yang lebih rincinya berlokasi pada Jl. H.R. Rasuna Said (sisi Barat), Kecamatan Setia Budi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta.



Gambar 1. 1 Peta Lokasi Proyek
(Sumber: Dokumen Proyek jalan Rasuna Said, 2023)

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan kerja profesi ini saat 22 Agustus 2023 hingga tanggal 31 Desember 2023 dengan durasi minimal 150 jam yang mana telah sesuai dengan ketentuan yang diberikan oleh pihak kampus. Dalam pelaksanaannya, praktikan juga sesekali mengikuti kegiatan ini diluar jadwal yang ada dengan maksud mempelajari topik yang ditinjau pada proyek yang terkadang dilaksanakan pada malam hari.