

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Mata kuliah Kerja Profesi (KP) merupakan pengaplikasian ilmu teoritis yang sudah diajarkan dikelas pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya. Mata kuliah ini juga menjadi prasyarat kelulusan mahasiswa/i untuk menyelesaikan studi tingkat Strata Satu (S1). Pengaplikasian mata kuliah ini dengan mahasiswa/i melakukan magang industri pada suatu perusahaan maupun instansi pada bidang konstruksi dengan bergagai persyaratan yang dibuat oleh Program Studi.

Selama kegiatan Kerja Profesi ini berlangsung diharapkan praktikan mendapatkan banyak ilmu baru dari pengamatan secara langsung di lapangan. Sehingga praktikan dapat mengaplikasikan teori yang di dapat selama perkuliahan dengan kondisi langsung di lapangan kerja.

Praktikan mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan Kerja Profesi pada Proyek Pembangunan atau peningkatan jalan-jalan strategis di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023) dimana ini merupakan Proyek berkelanjutan dari timbulnya keresahan masyarakat terkait jalan-jalan yang setiap harinya dilewati oleh berjuta-juta kendaraan ini sudah dalam kondisi yang kurang baik sehingga Dinas Bina Marga DKI Jakarta (owner) memutuskan untuk melakukan perbaikan jalan di jalan-jalan strategis Provinsi DKI Jakarta. Pada kesempatan kali ini Topik yang Praktikan ambil pada Kerja Profesi ini yaitu metode penggelaran pekerjaan jalan aspal *Hotmix*. Alasan Praktikan meninjau metode kerja *Hotmix* yaitu karena *Hotmix* merupakan komponen struktur *Main Road* yang sangat penting pada proyek pembangunan atau peningkatan ini. Adapun pekerjaan tersebut ditinjau berdasarkan metode pelaksanaan di lapangan kerja.

### 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 praktikan melaksanakan kegiatan Kerja Profesi di AMP PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk, sebagai kontraktor utama pada Proyek Pembangunan atau peningkatan jalan-jalan strategis di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023) untuk mempelajari, mengamati pekerjaan konstruksi dan memahami permasalahan yang terjadi selama proses pembangunan atau peningkatan jalan. Topik yang diambil praktikan yaitu mempelajari dan menganalisa tentang metode pekerjaan penggelaran aspal *Hotmix*.

### 1.2.2 Tujuan

Tujuan dari mengikuti kerja profesi ini antara lain adalah:

- a. Untuk mengamati proses pelaksanaan penggelaran aspal *Hotmix*
- b. Memahami Struktur Organisasi yang ada
- c. Memahami Ketentuan Teknis
- d. Memahami gambar rencana serta gambar kerja
- e. Memahami pelaksanaan dan metode kerja dilapangan
- f. Mempelajari tahapan-tahapan pelaksanaan pekerjaan penggelaran aspal *Hotmix* pada proyek Pembangunan atau peningkatan jalan-jalan strategis di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023)
- g. Dapat menerapkan pembelajaran yang telah didapat dari mata kuliah terkait secara langsung di proyek.

### 1.3 Kegunaan Kerja Profesi

- Bagi Program Studi Teknik Sipil dan Universitas Pembangunan Jaya Menciptakan kerjasama yang baik antara Universitas Pembangunan Jaya dan PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk. untuk keberlangsungan selanjutnya.
- Bagi Mahasiswa
  - a. Memperoleh wawasan dan pengalaman tentang lingkungan kerja serta mempersiapkan diri menghadapi berbagai tantangan di dunia profesional.

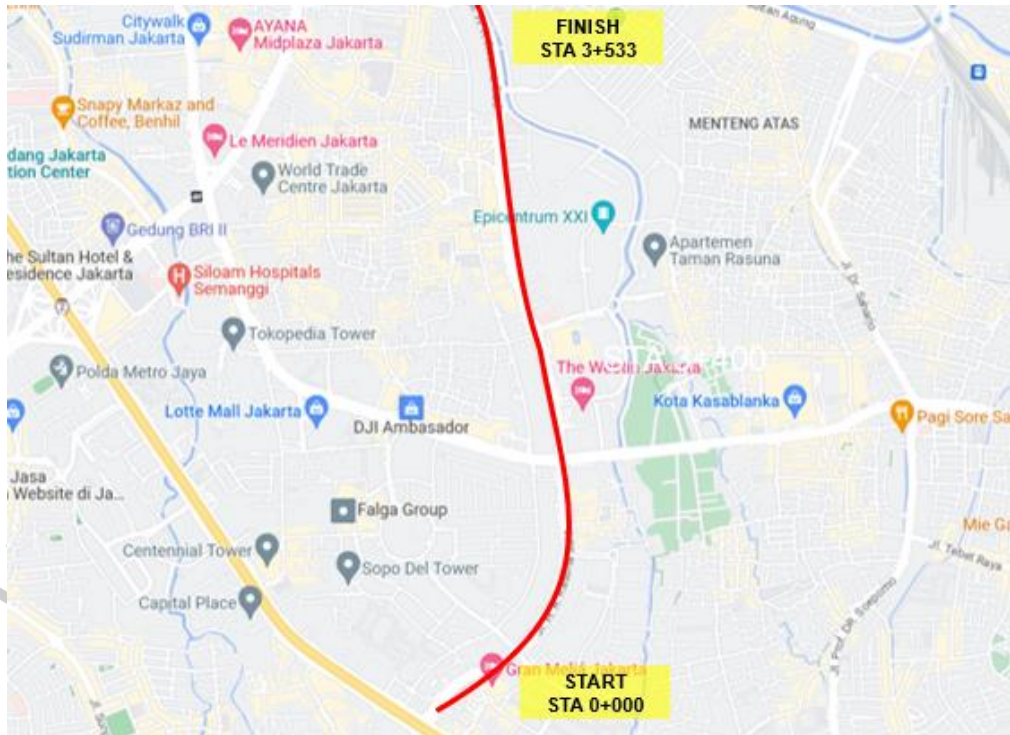
- b. Mengasah kemampuan dalam menyelesaikan masalah proyek serta merumuskan solusi yang tepat untuk setiap kendala yang muncul.
  - c. Meningkatkan rasa tanggung jawab, kedisiplinan, dan keterampilan komunikasi saat berinteraksi dengan seluruh pihak yang terlibat dalam proyek.
- Bagi Perusahaan  
Menjalin hubungan positif dan kerjasama yang saling menguntungkan antara perusahaan dengan Universitas Pembangunan Jaya.

#### 1.4 Tempat Kerja Profesi

Kerja Profesi dilaksanakan di AMP PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk, yang berlokasi di Kawasan Industri Pulogadung Blok 3.T.10 No.3, Jl. Rawa Bulak II No. 1, RW.9, Jatinegara, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Praktikan menjalankan kegiatan kerja profesi di Kantor Kontraktor Utama AMP PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk Proyek Pembangunan atau peningkatan jalan-jalan strategis di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said Tahun 2023).



**Gambar 1. 1** AMP PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk  
(Sumber : Dokumen Pribadi)



**Gambar 1. 2** Peta Lokasi Proyek  
*(Sumber: Dokumen Proyek jalan Rasuna Said, 2023)*

### 1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Persyaratan pelaksanaan mata kuliah Kerja Profesi (KP) antara lain bekerja pada perusahaan atau instansi tempat pelaksanaan Kerja Profesi (KP) yang dilaksanakan minimal 400 (empat ratus) jam dan maksimal 8 jam per hari, tidak termasuk waktu istirahat. Terhitung dimulai pada tanggal 22 Agustus 2023 hingga 11 Desember 2023, Praktisi melaksanakan Kerja Profesi (KP) pada hari Selasa, Jumat, dan Sabtu. Setiap harinya, jam kerja dimulai pada pukul 08.00 WIB dan berakhir pada pukul 17.00 WIB.