

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Kerja Profesi**

Salah satu mata kuliah yang diperlukan untuk menyelesaikan studi tingkat Strata Satu (S1) di Program Studi Teknik Sipil adalah mata kuliah Kerja Profesi (KP). Mata kuliah ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa/i untuk mengaplikasikan teori-teori yang dipelajari di kelas ke dalam dunia kerja nyata.

Selama kegiatan Kerja Profesi, diharapkan praktikan mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman dari pembimbing eksternal dan dari pengamatan yang mereka lakukan secara langsung di lapangan. Ini akan membantu mereka menerapkan ide-ide yang dipelajari di kuliah ke dalam situasi kerja nyata.

Praktikan diberi kesempatan untuk bekerja sebagai Laboran di PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 Asphalt Mixing Plant. Praktikan melakukan diskusi profesional tentang Quality Control Pekerjaan Perkerasan Lentur Pada Proyek Peningkatan Jalan – Jalan Strategis di Provinsi Daerah Khusus Jakarta Sesuai Dengan Standar Bina Marga (Pekerjaan Jalan Hotmix Rasuna Said 2023).Praktikan memilih untuk meninjau hasil pengujian di laboratorium aspal yang digunakan di proyek Jalan Rasuna Said.

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

Maksud dan tujuan Kerja Profesi yang dilakukan oleh praktikan diantaranya adalah:

- a. Melihat proses pengujian agregat sebagai bahan campuran aspal.
- b. Mempelajari langkah-langkah pengujian agregat sebagai bahan campuran aspal.

- c. Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh oleh praktikan dari mata kuliah yang telah dipelajari ke dalam situasi nyata di proyek.
- d. Menjalankan etika kerja profesional di tempat kerja nyata.

### 1.3 Manfaat Kerja Profesi

Manfaat yang dapat diperoleh selama berlangsungnya kerja profesi ini adalah sebagai berikut:

#### a. Bagi Mahasiswa

Manfaat bagi mahasiswa setelah melaksanakan Kerja Profesi adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan pengalaman kerja secara nyata.
2. Melengkapi ilmu teoritis yang dipelajari di kampus dengan pengalaman secara langsung.
3. Menyelesaikan salah satu syarat kelulusan S1 di Universitas Pembangunan Jaya.

#### b. Bagi Universitas Pembangunan Jaya

Manfaat bagi Universitas Pembangunan Jaya setelah dilaksanakannya Kerja Profesi oleh praktikan adalah sebagai berikut:

1. Menjalin kerja sama antara kampus dengan instansi terkait.
2. Mengoptimalkan standar kemampuan dan profesionalisme bagi mahasiswa dari umpan balik instansi.
3. Sebagai sarana untuk mempublikasikan kampus di dunia konstruksi.

#### c. Bagi Instansi/Perusahaan

Manfaat bagi Instansi/Perusahaan setelah dilaksanakannya Kerja Profesi oleh praktikan adalah sebagai berikut:

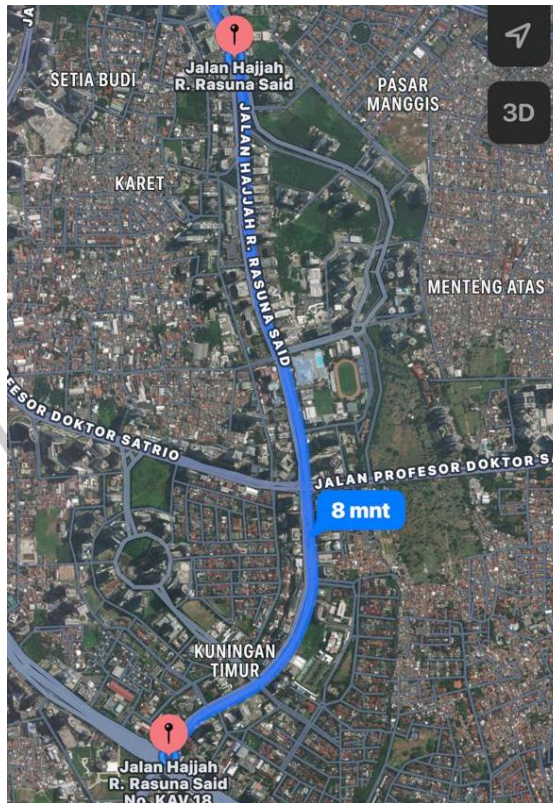
1. Menjalin hubungan baik dan hubungan kerja sama antara instansi dengan pihak kampus.

#### 1.4 Tempat Kerja Profesi

Pelaksanaan Kerja Profesi dilaksanakan di laboratorium PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 *Asphalt Mixing Plant* yang terletak di Jl. Rawa Bulak 1 Kav. 10, Kawasan Industri Pulo Gadung, Jakarta Timur, DK Jakarta dan Proyek hotmix berada di Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan.



Gambar 1. 1 PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 Asphalt Mixing Plant  
(Source: Dokumentasi Pribadi)



Gambar 1.2 Proyek Hotmix Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan  
(Source: Dokumentasi Pribadi)

### 1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja Profesi yang dilaksanakan oleh praktikan di PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama selama kurang lebih tiga bulan, yang mana dimulai pada tanggal 22 Agustus 2023 hingga 11 Desember 2023 dengan total 150 jam kerja di laboratorium aspal PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama Unit 1 *Asphalt Mixing Plant* dan proyek hotmix di Jalan Rasuna Said, Jakarta Selatan. Pelaksanaan Kerja Profesi dilaksanakan setiap hari dimulai dari pukul 08.00 hingga 16.00 WIB.