

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Program Kerja Profesi diselenggarakan oleh Universitas Pembangunan Jaya untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar mandiri di luar bangku perkuliahan dan melakukan magang industri disuatu perusahaan atau instansi pada bidang konstruksi. Dengan melaksanakan Kerja Profesi diharapkan praktikan mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai ilmu teknik sipil dan dapat mengimplementasikannya dalam menghadapi lingkungan kerja ke depannya.

Praktikan melakukan Kerja Profesi di proyek Peningkatan/Pembangunan jalan arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta tahun 2023 yang berada di Jalan H.R. Rasuna Said, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Pekerjaan pembangunan jalan ini memiliki panjang jalan 3.355 meter dengan lebar jalan 12 meter dan tipe perkerasan yang digunakan yaitu tipe perkerasan lentur dengan campuran aspal panas (*hotmix*) dengan tebal lapisan AC-BC 7 cm dan AC-WC 4 cm. Campuran material aspal panas (*hotmix*) yang digunakan diproduksi oleh *Asphalt Mixing Plant (AMP)* PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk. yang berada di Kawasan Industri Pulogadung Blok 3.T.10 No.3, Jl. Rawa Buluh II No.1, RW.9, Jatinegara, Kecamatan Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta.

### 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Maksud dan tujuan dari kerja profesi adalah:

#### 2.1.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari pelaksanaan kerja profesi adalah memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam memahami situasi, dinamika, tantangan dan proses dalam pekerjaan proyek konstruksi. Dengan demikian, mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan, pengetahuan, dan wawasan yang telah diperoleh selama menjalankan kerja profesi, yang akan menjadi bekal untuk

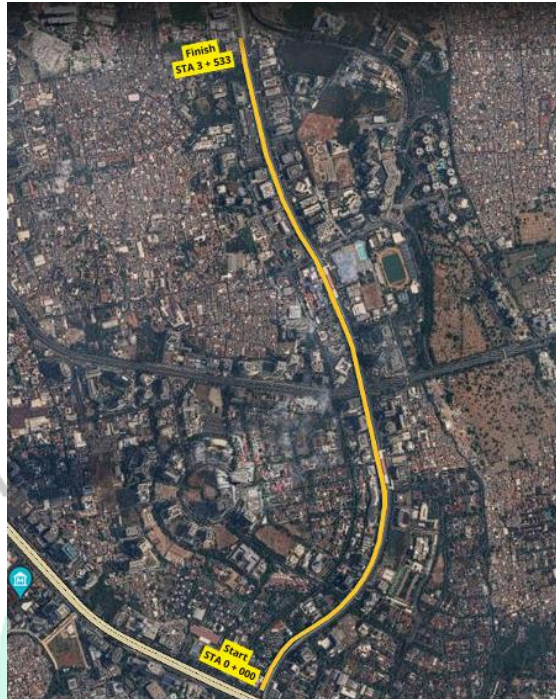
mempersiapkan diri menghadapi tanggung jawab dan tantangan di dunia kerja profesional dimasa mendatang..

### **2.1.2 Tujuan Kerja Profesi**

- a. Memberikan pengalaman dan pengetahuan yang lebih mendalam mengenai proyek konstruksi.
- b. Memahami metode pengujian propertis aspal pada proyek Peningkatan/Pembangunan Jalan Arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta.
- c. Mengetahui berbagai jenis alat yang digunakan selama proses pengujian propertis aspal pada proyek Peningkatan/Pembangunan Jalan Arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta.
- d. Mengetahui kendala yang sering ditemukan serta cara mengatasinya pada proses pengujian propertis aspal pada proyek Peningkatan/Pembangunan Jalan Arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta.

### **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Pelaksanaan Kerja Profesi (KP) praktikan pada Proyek Pembangunan/Peningkatan Jalan Arteri di Provinsi DKI Jakarta (Pekerjaan Jalan *Hotmix* Rasuna Said Tahun 2023) berada di Jalan H.R. Rasuna Said, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Pekerjaan proyek ini memiliki panjang jalan 3.355 meter yang dimulai dari STA 0+000 s/d 3+355. Berikut pada Gambar 1.1 merupakan lokasi Proyek Peningkatan/Pembangunan Jalan Arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta.



**Gambar 1.1 Lokasi Proyek Peningkatan/Pembangunan Jalan Arteri Rasuna Said Provinsi DKI Jakarta**  
(Sumber : Google Earth, 2024)

#### **1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi**

Syarat kegiatan Kerja Profesi (KP) adalah minimal 400 (empat ratus) jam kerja. Praktikan melaksanakan Kerja Profesi pada hari Selasa, Kamis, Jumat dan Sabtu, mulai tanggal 22 Agustus 2023 s/d 31 Desember 2023 dengan maksimal waktu bekerja 8 jam perhari, berlangsung dari pukul 08.00 s/d 18.00 WIB.