

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Pada Program Studi Teknik Sipil terdapat mata kuliah wajib yang harus diselesaikan sebagai pra syarat utama bagi mahasiswa/i untuk menyelesaikan studi tingkat Strata Satu (S1) yaitu mata kuliah Kerja Profesi (KP). Mata kuliah ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa/i untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu teoritis yang sudah didapatkan selama masa kuliah ke dalam pekerjaan nyata di dunia industri. Pada pelaksanaan Kerja Profesi ini diharapkan dapat menambah pengalaman, pengetahuan, serta pemahaman yang baik baik diluar maupun dalam bidang yang diminati mahasiswa/i.

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.

Pratikan mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan Kerja Profesi pada proyek pembangunan Tol Serpong – Balaraja Seksi 1B yang berlokasi di Cisauk. Topik yang praktikan ambil pada Kerja Profesi ini yaitu pekerjaan *Erection PC-IGIRDER*. Alasan praktikan meninjau metode kerja *Erection PC-IGIRDER* yaitu karena *PC-IGIRDER* merupakan komponen struktur jembatan yang sangat penting pada proyek tol ini. Adapun pekerjaan tersebut ditinjau berdasarkan metode pelaksanaan di lapangan kerja.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari praktikan melaksanakan kegiatan Kerja Profesi di PT. Wiranta Bhuana Raya sebagai pengendali mutu independent pada Proyek Jalan Tol Serpong – Balaraja Seksi 1B untuk mempelajari, mengamati pekerjaan konstruksi dan memahami permasalahan yang terjadi selama proses pembangunan jalan tol. Topik yang diambil praktikan yaitu mempelajari dan menganalisa tentang metode pekerjaan *Erection PC-IGIRDER*.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

- a. Untuk mengamati proses pemasangan *PC-I GIRDER*
- b. Untuk mempelajari tahapan-tahapan pelaksanaan pekerjaan *PC-I GIRDER* pada STA 9+579 proyek Jalan Tol Serpong – Balaraja Seksi 1B.

1.3 Manfaat Kerja Profesi

- a. Mendapatkan pengalaman akan dunia kerja serta mempersiapkan diri agar mampu menghadapi dunia kerja
- b. Melatih diri untuk dapat memecahkan permasalahan dalam proyek serta mencari solusi yang tepat dalam setiap permasalahan.
- c. Melatih kedisiplinan, tanggung jawab, dan cara berkomunikasi dengan pihak yang terlibat dalam proyek.

1.4 Kegunaan Kerja Profesi

Bagi Universitas Pembangunan Jaya

Menciptakan hubungan yang baik antara Universitas Pembangunan Jaya dan PT. Wiranta Bhuana Raya

Bagi Mahasiswa

- a. Mendapatkan pengalaman dan ilmu akan dunia kerja serta mempersiapkan diri dalam menghadapi dunia kerja
- b. Melatih diri agar dapat memecahkan masalah dalam proyek serta mencari solusi yang tepat dalam setiap permasalahan
- c. Melatih tanggung jawab, kedisiplinan, dan cara berkomunikasi dengan pihak yang terlibat dalam proyek

Bagi Perusahaan

Menjalin hubungan yang baik serta Kerjasama yang saling menguntungkan dan bermanfaat antara perusahaan dengan Universitas Pembangunan Jaya

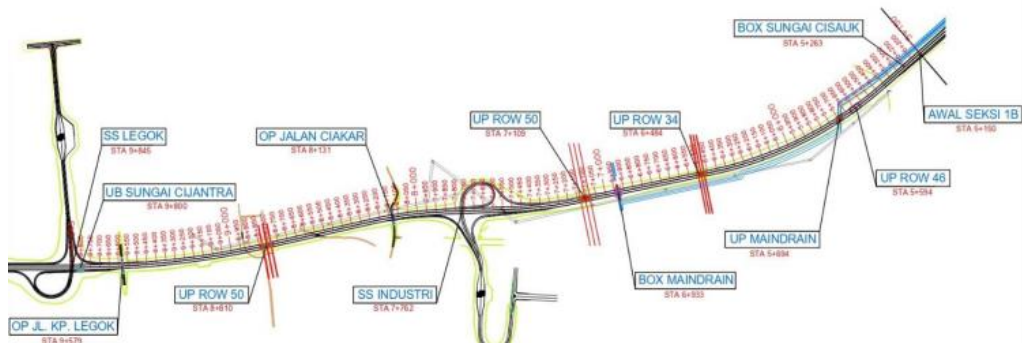
1.5 Tempat Kerja Profesi

- Kerja Profesi dilaksanakan di PT. Wiranta Bhuana Raya, yang berlokasi di Jl. Ciakar Jl. Kp. Sinang Palai, Situ Gadung, Kec. Pagedangan, Kabupaten Tangerang, Banten. Praktikan menjalankan kegiatan kerja profesi di Kantor Pengendali Mutu Independen PT. Wiranta Bhuana Raya cabang Proyek Pembangunan Jalan Tol Serpong – Balaraja Seksi 1B bagian pekerjaan *Erection PC-IGIRDER*.



Gambar 1. 1 Direksi Keet PT. Wiranta Bhuana Raya (Proyek Tol Serpong – Balaraja)

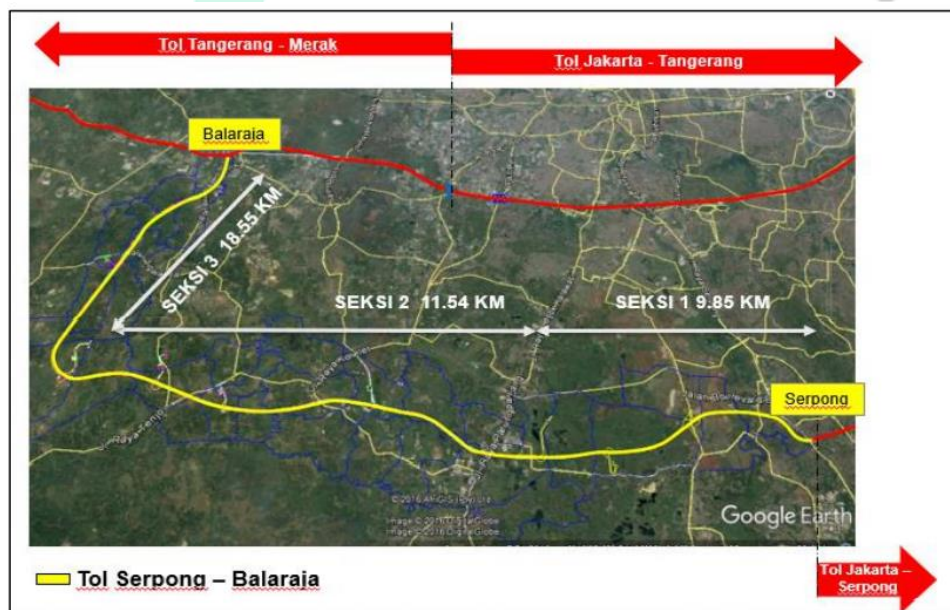
Sumber : Dokumentasi Pribadi



Gambar 1. 2 Direksi Keet PT. Wiranta Bhuana Raya (Proyek Tol Serpong – Balaraja)

Sumber : Dokumen Laporan Bulanan PT. Wiranta Bhuana Raya

Praktik lapangan dilaksanakan pada proyek Jalan Tol Serpong – Balaraja seksi 1B yang berlokasi di ruas AEON – Legok (STA. 5+150 s.d STA 9+845).



Gambar 1. 3 Lokasi Proyek Tol Serpong – Balaraja

Sumber : Dokumen Laporan Bulanan PT. Wiranta Bhuana Raya

1.6 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Dalam pelaksanaan kegiatan Kerja Profesi (KP) berlangsung, terhitung selama kurang lebih tiga bulan, yang mulai berjalan dari tanggal 4 Juli 2022 hingga 12 September 2022 dengan total jam kerja 400 jam di kantor PT. Wiranta Bhuana Raya sebagai Pengendali Mutu Independen pada Proyek Tol Serpong – Balaraja Fase 1B. Pelaksanaan KP ini dilakukan setiap hari Senin – Jumat dengan waktu pelaksanaan dimulai pada pukul 08.30 – 16.30 WIB.

