

ABSTRAK

Muhammad Kevin Ariaputra
Diva Zahra Puspitasari

2021091032
2021091036

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN *SLAB TRACK* DAN PEKERJAAN KOLOM BALOK BAJA PADA PROYEK PENINGKATAN STASIUN TANAH ABANG (TAHAP 1)

Kerja Profesi Program Studi Teknik Sipil di Universitas Pembangunan Jaya memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari ke dalam praktik lapangan melalui magang pada perusahaan konstruksi. Salah satu proyek yang dijadikan tempat kerja profesi adalah Proyek Peningkatan Stasiun Tanah Abang (Tahap 1), yang bertujuan menambah fasilitas gedung, peron, dan jalur kereta. Proyek ini berlangsung dari 28 Agustus hingga 30 Oktober 2024, dimulai dengan pengerjaan fondasi *slab track* untuk lintasan kereta hingga mencapai tahap pengerjaan kolom dan balok baja untuk gedung baru Stasiun Tanah Abang. Selain itu, Mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan keterampilan teknis dan non-teknis serta memahami proses dan tantangan dunia konstruksi.

Laporan Kerja Profesi ini juga membahas elemen penting dalam konstruksi seperti penggunaan material khusus dan teknologi inovatif, serta pengaruh cuaca terhadap proyek. Untuk mencapai efisiensi dan keselamatan, penting untuk menerapkan persiapan yang matang, komunikasi efektif, serta penggunaan teknologi dan manajemen sumber daya yang optimal, guna memastikan proyek selesai tepat waktu, efisien biaya, dan struktural kokoh.

Kata Kunci : Kerja Profesi, Tanah Abang, *Slab Track*, Baja.