

ABSTRAK

Achmad Dzaki Anshori (2021091015)

Rahmandika Arrafi (2021091019)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN STRUKTUR PONDASI BORED PILE PADA PROYEK FLYOVER STASIUN TENJO

Laporan Kerja Profesi ini disusun berdasarkan pengalaman praktikan dalam melaksanakan kegiatan kerja profesi pada Proyek Flyover Stasiun Tenjo yang dikelola oleh PT Multi Karya Berdikari. Proyek ini berfokus pada pekerjaan struktur bawah dengan metode pondasi *bored pile*. Kerja Profesi ini bertujuan untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya dalam mengaplikasikan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya, khususnya dalam bidang konstruksi.

Selama pelaksanaan, praktikan mempelajari dan terlibat langsung dalam tahapan pekerjaan pondasi *bored pile*, mulai dari persiapan lokasi, pemasangan casing sementara, proses pengeboran, pembesian, hingga pengecoran. Selain itu, dilakukan pula berbagai pengujian untuk memastikan kualitas dan daya dukung pondasi sesuai dengan standar teknis yang telah ditetapkan. Praktikan juga terlibat dalam koordinasi dengan berbagai pihak, seperti kontraktor, konsultan, dan subkontraktor, yang menjadi bagian integral dari kelancaran pelaksanaan proyek.

Aspek Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3L) menjadi fokus penting selama kegiatan ini, di mana praktikan mempelajari penerapan standar keselamatan di lapangan melalui kegiatan rutin seperti *Safety Morning Talk* dan *Tool Box Meeting*. Implementasi K3L yang baik terbukti mampu meminimalkan risiko kecelakaan kerja dan memastikan kenyamanan kerja di lingkungan proyek.

Kerja Profesi ini juga menghadirkan tantangan berupa hambatan teknis, seperti keberadaan utilitas bawah tanah, tiang listrik yang mengganggu pekerjaan alat berat, serta keterbatasan material. Kendala-kendala ini memberikan pelajaran berharga bagi praktikan dalam menganalisis masalah, berkoordinasi dengan pihak terkait, serta mencari solusi yang tepat guna menjaga progres proyek tetap sesuai dengan rencana.

Melalui pengalaman ini, praktikan tidak hanya memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai metode pelaksanaan pondasi *bored pile* tetapi juga meningkatkan keterampilan dalam pengelolaan proyek konstruksi secara keseluruhan. Program ini memberikan kesempatan untuk mengintegrasikan teori akademik dengan praktik lapangan, sehingga menciptakan landasan yang kuat bagi pengembangan profesional di masa depan.

Kata Kunci: pondasi bored pile, konstruksi, kerja profesi, metode pelaksanaan, Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3L).