

ABSTRAK

Jevon Aristo Kristofer (2019091010)
Raysa Melati Putri (2019091051)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN *RAFT FOUNDATION* PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG IT MANDIRI DI BUMI SLIPI JAKARTA BARAT

Mata kuliah Kerja Profesi adalah mata kuliah wajib pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya dengan tujuan untuk memberikan gambaran komprehensif dunia kerja bagi mahasiswa. Selain itu, Kerja Profesi menjadi kesempatan untuk menerapkan teori yang telah didapatkan dalam perkuliahan dan mempraktekannya dalam dunia kerja. Praktikan mengambil kesempatan untuk melaksanakan Kerja Profesi di Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi di bawah naungan KSO PT PP (Persero) Tbk – PT Arkonin. Pada pelaksanaan Kerja Profesi, praktikan mempelajari struktur bawah dan atas bangunan, terutama struktur bawah *raft foundation*. Praktikan mempelajari dan memahami proses pekerjaan *raft foundation*, mulai dari persiapan, pengukuran, galian, pemotongan dan pembobokan kepala *bored pile*, penghamparan pasir urug dan pengecoran lantai kerja, fabrikasi dan pemasangan bekisting, pembesian, penyemprotan anti rayap, pemasangan tenda, pemasangan *thermocouple*, pengecoran, serta *curing* dan pembacaan suhu. Setelah menjalani Kerja Profesi, praktikan telah belajar untuk memahami lingkungan kerja, terkhususnya proyek konstruksi, serta metode-metode yang baik dan benar pada pekerjaan konstruksi.

Kata kunci : Proyek Gedung IT Bank Mandiri Slipi, metode pelaksanaan pekerjaan, *Raft Foundation*