

ABSTRAK

Dimas Prasetyo, 10321094

Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Beton Pelat Lantai 2 As 3-4/A-B Pembangunan Gedung Densus 88 At POLRI APBN T.A. 2024

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
Universitas Gunadarma.

(XIV + 77 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Gedung Densus 88 At POLRI APBN T.A. 2024 terletak di Jalan Adityawarman 1 Melawai, Kecamatan Kebayoran Baru, Kota Jakarta Selatan, DK Jakarta, 12160, Indonesia. Memiliki jenis kontrak *Desin & Build* dan nilai kontrak sebesar Rp. 95.700.000.000.00,- dengan waktu pelaksanaan 317 hari dan 180 hari untuk waktu pemeliharaan. Kepolisian Republik Indonesia sebagai *owner* atau pemilik proyek bekerja sama dengan Citra Jaya Bennatin KSO sebagai pengawas dan kontraktor utama proyek juga Archimedia KSO Ciriayasa CM sebagai Manajemen Konstruksi. Pengamatan yang dilakukan selama kegiatan kerja praktek yaitu terkait metode pelaksanaan pekerjaan pelat lantai 2 dengan perhitungan kebutuhan beton pada pelat lantai 2 As 3-4/A-B. Metode pelaksanaan pelat lantai 2 dimulai dengan pekerjaan pengukuran, fabrikasi tulangan, pemasangan perancah, pemasangan bekisting, pemasangan tulangan, checklist penulangan pembesian, pengecoran pelat lantai, pembongkaran bekisting dan perawatan beton. Perhitungan yang dilakukan adalah menghitung kebutuhan volume beton *ready mix* untuk pekerjaan pengecoran pada pelat lantai As 3-4/A-B dan didapatkan hasil sebanyak 6,630 m³.

Kata kunci: Metode Pelaksanaan, Pelat Lantai, *Ready Mix*