

ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Precast Halfslab Pada Proyek Gedung Administrasi Dan Perkuliahan Universitas Pembangunan Jaya

Nama : -Monalisa NIM : 41116010049

-Yolanda Alviano NIM : 41116010098

Dosen Pembimbing : **Ir. Zainal Arifin, MT.**

Berangkat dari keberhasilan dalam pengelolaan pendidikan dasar dan menengah lebih dari 10 tahun, Yayasan Pendidikan Jaya berinisiatif melangkah lebih jauh untuk membentuk institusi pendidikan tinggi yang diberi nama Universitas Pembangunan Jaya. Melalui perjalanan yang cukup panjang dan berliku akhirnya Universitas Pembangunan Jaya berhasil mengantongi ijin penyelenggaraan pendidikan tinggi pada tahun 2011. Berbekal moto "Integrity, professionalism, and Entrepreneurship", UPJ adalah sebuah rumah belajar di mana mahasiswa dapat menimba ilmu dan mengembangkan diri untuk menjadi insan berintegritas, profesional, kreatif, inovatif, dan berjiwa entrepreneur.

Pada proyek pembangunan Gedung Administrasi Dan Perkuliahan Universitas Pembangunan Jaya terdiri dari 1 gedung dengan 9 lantai. Disini kami meninjau *Halfslab*. *Halfslab precast* adalah salah satu metode pelaksanaan konstruksi yang dapat mempercepat proses pelaksanaan. *Half slab precast* pada umumnya melakukan *fabrikasi* pelat lantai diluar pekerjaan. Umumnya half slab membagi plat lantai menjadi dua layer dimana pada layer pertama difabrikasi terlebih dahulu yang kemudian diangkut menggunakan tower crane (TC) untuk dilakukannya proses instalasi pada area pekerjaan dan kemudian pada layer kedua dilakukannya pemasangan tulangan, setelah itu barulah dapat dilakukannya proses pengecoran.

Dalam kerja praktek ini akan dikaji tentang tata cara pelaksanaan pekerjaan pelat lantai dengan metode precast half slab, yang berisi tentang pekerjaan pembersihan cetakan, perakitan penulangan, pekerjaan pengecoran, pelepasan precast half slab dari cetakan, pengangkatan (*erection*), pemasangan (*connection*), perawatan perawatan beton.

Kata Kunci : pembangunan Gedung Administrasi Dan Perkuliahan Universitas Pembangunan Jaya, *Half Slab Precast*.