

ABSTRAK

Eza Tri Atmaja (2018091039)
Hutami Rizqi Cendani (2018091056)

METODE PELAKSANAAN PENGECORAN KOLOM, BALOK, DAN PELAT LANTAI PADA PROYEK BINTARO JAYA XCHANGE MALL TAHAP II

Proyek pembangunan Bintaro Jaya Xchange Mall Tahap II dilaksanakan di lokasi kompleks Bintaro Jaya Xchange Mall dengan total luas mencapai ± 108.433 m². Pada proyek pembangunan Bintaro Jaya Xchange Mall Tahap II terdapat pelaksanaan pekerjaan konstruksi kolom, balok, dan pelat lantai. Praktikan berkesempatan melaksanakan pekerjaan dalam tahapan pekerjaan struktur atas yaitu pelaksanaan pekerjaan kolom, balok, dan pelat lantai. Praktikan melakukan pengawasan terhadap alur pelaksanaan pekerjaan struktur bawah yang dilakukan oleh Kontraktor PT. Jaya Konstruksi Manggala Pratama, Tbk. dengan diawalinya proses persiapan, hingga pengecoran beton di beberapa parsial. Sistem pengecoran yang berada pada parsial 1 proyek Bintaro Jaya Xchange Mall tahap II adalah sistem 2 lantai dicor dan 1 lantai dilepas. Proses tersebut dilakukan untuk menjaga kekuatan beton yang sedang masa curing hingga menuju kekuatan beton yang ditargetkan. Dalam 28 hari (selama perawatan beton hingga menuju kekuatan beton) akan dilakukan pemasangan scaffolding, bekisting, dan pembesian dari balok & pelat lantai yang berada diatas kolom. Jika perawatan beton kolom sudah selesai, dilakukan pengecoran balok dan pelat lantai.

Kata Kunci : Konstruksi, Kolom, Balok dan Pelat Lantai