

ABSTRAK

Judul : Pelaksanaan Pekerjaan Balok, Pelat, Kolom, Core Wall Proyek Pondok Indah Mall 3 & Office Towers, Jakarta Selatan

Nama : Jihad Tamama, Nim : 41116010021, Nama : Nurlela Cahya Ningrum, Nim : 41116010027, Dosen Pembimbing : Acep Hidayat ST, MT, 2019

Perencanaan struktur merupakan unsur yang penting pada pembangunan suatu gedung agar dapat menghasilkan gendung yang kaku, kuat, stabil, aman dan ekonomis dan kemudahan dalam pelaksanaan.

Secara umum suatu bangunan harus kuat menahan beban sendiri bangunan tersebut, beban rencana dan tahan terhadap gaya gempa. Mengingat Indonesia terletak diantara tiga lempeng tektonik dunia yaitu Eurasia, Indo-Australia, dan Pasifik, juga berada di jalur “The Pacific Ring of Fire” (cincin api pasifik), yang merupakan jalur gunung api aktif di dunia, dapat disimpulkan Indonesia sangat rawan terhadap gempa bumi bahkan bencana tsunami. Sehingga perhatian khusus perlu ditekankan pada gaya gempa yang waktu terjadinya tidak dapat diprediksi.

Untuk menahan gaya gempa pada bangunan pusat perbelanjaan dan gedung perkantoran PIM 3 & Office Towers – Jakarta Selatan memerlukan struktur khusus penahan gempa yaitu sistem dinding geser. Dinding geser adalah struktur dinding bertulang vertikal yang digunakan pada bangunan tingkat tinggi. Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek PIM 3 & Office Towers – Jakarta Selatan ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan balok, pelat, kolom, dan core wall yang berisi tentang pekerjaan pembesian, pembekistingan, pengecoran.

Kata Kunci : PIM 3 & Office Towers, Balok, Pelat, Kolom, Core Wall