

ABSTRAK

Laporan Kerja Praktik ini berisi tentang Proyek Pembangunan Gedung The Smith – Alam Sutera, Tangerang. The Smith adalah proyek yang sedang dikembangkan PT Trinita Dinamik di kawasan Alam Sutera merupakan Office-SOHO (Small Office Home Office) dan Residential dengan konsep mixed use. The Smith merupakan mixed use pertama di Alam Sutera yang dilengkapi fasilitas sekelas “Silicon Valley” di San Francisco, Amerika Serikat yang merupakan markas besar “start up company” seperti Google, Facebook, dan Yahoo.

Selama masa Kerja Praktik, penyusun melakukan pengamatan terhadap Pekerjaan Pelat Lantai dengan tinjauan khusus pada Pekerjaan Kolom Miring. Salah satu keunikan dari desain bangunan ini adalah penggunaan kolom miring pada struktur atas. Kolom miring adalah struktur kolom yang bentuknya tidak vertikal, namun condong miring dari posisi vertikal dan membentuk sudut tertentu. Secara teori perbedaan kolom miring dengan kolom tegak terletak pada besar nilai kemiringannya. Nilai kemiringan di sini adalah besar kemiringan kolom terhadap garis horizontal.

Selain itu, penyusun juga mempelajari Manajemen Konstruksi pada proyek tersebut yang meliputi Pengendalian Waktu, Mutu dan Biaya sehingga didapatkan hasil pekerjaan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Pelat Lantai, Kolom Miring.