

ABSTRAK

Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan peninjauan langsung terhadap pelaksanaan pekerjaan struktur yang berlangsung pada proyek pembangunan gedung kantor PT. Silkar National *Green Lake City*. Proyek tersebut berlokasi di Jl. Boulevard, Cipondoh, Parung jaya, Karang Tengah, Kota Tangerang, Banten. Pembangunan dilakukan untuk membuat kantor baru bagi karyawan PT. Silkar National serta memberikan fasilitas kantor yang nyaman.

Pelaksanaan proyek ini dilakukan oleh PT. Silkar National. Proyek tersebut direncanakan 180 hari kalender selesai pada waktu pelaksanaan 210 hari kalender dengan bangunan yang terdiri dari 7 lantai yang meliputi pekerjaan arsitektur, pekerjaan struktur, pekerjaan mekanikal elektrikal dan plumbing, serta pekerjaan landscape halaman gedung.

Struktur yang digunakan adalah struktur baja untuk kolom, balok induk, dan tangga serta pekerjaan beton konvensional untuk pekerjaan pedestal, *retaining wall* dan *shear wall*. Untuk pekerjaan baja, kolom menggunakan baja *Kingcross* 588 x 300 x 12 x 20 dengan *erection* baja menggunakan *mobile crane*. Sehingga kami menjadikan metode pelaksanaan *erection* kolom dan balok pada konstruksi baja sebagai pembahasan khusus dalam melakukan kerja praktek.

Kata Kunci : struktur baja, *erection* baja, *kingcross*