

ABSTRAK

Henry Rahardja (02120050013)
Wiwin Sudharsono (02120050015)

GBI Basilea Gading Serpong

Erection Rangka dengan Mobile Crane

Ketersediaan sarana beribadah pada sebuah kota mandiri seperti Gading Serpong adalah suatu keharusan. Alasan itulah yang mendorong GBI Basilea untuk membangun sebuah gereja yang cukup besar untuk memenuhi kebutuhan umat Kristiani di daerah Gading Serpong dan sekitarnya. GBI Basilea Gading Serpong memiliki bentuk yang unik menyerupai stadion kecil, Secara kasar, GBI Basilea Gading Serpong memiliki luas mencapai 61 x 66 m dengan elevasi bangunan tertinggi mencapai 25 m. Terdiri dari tiga lantai dengan lantai tiga berfungsi sebagai *hall* utama yang dilengkapi tribun atas. GBI Basilea Gading Serpong memiliki elevasi bangunan tertinggi mencapai sekitar 25 m. keseluruhan bangunan menggunakan struktur dari beton bertulang sementara bagian atap yang tidak didukung oleh kolom di tengah-tengahnya menggunakan rangka baja.

Oleh karena itu dalam pelaksanaannya perlu suatu metode dan tahap-tahap proses *erection* dengan menggunakan mobile crane dengan jenis-jenis tertentu. Laporan kerja praktek ini akan melaporkan garis besar pelaksanaan di proyek gereja tersebut dan secara khusus akan membahas cara kerja proses *erection* rangka atap baja termasuk problem yang dihadapi di lapangan.