

ABSTRAK

Pelaksanaan Bekisting *System* Pada Proyek *Office Block The Airport City*,

Oleh: Oky Triyanto (41113010016) dan Suwardi (41113010033)

Dosen Pembimbing: Retna Kristiana, ST, MT

Proyek *Office Block The Airport City* ini dibangun dengan tujuan sebagai perkantoran yang berada di Tangerang, dan proyek ini dikerjakan oleh PT. PaluSewu Perkasa. Secara umum pelaksanaan bangunan sipil dimulai dengan tahapan struktur yang merupakan tahapan terpenting karena menjadi penentu agar bangunan dapat bertahan sesuai dengan umur rencana dalam menerima beban baik dari beban sendiri dan atau dari beban luar. Dalam pelaksanaan pekerjaan suatu proyek dibutuhkan suatu metode agar pelaksanaan dapat berjalan sesuai target waktu, mutu dan biaya. Perencanaan bekisting merupakan bagian penting dalam pelaksanaan struktur beton bertulang, ada beberapa macam metode bekisting. Salah satunya adalah metode bekisting *System PCH*, yang dikembangkan di Australia dan sudah digunakan di beberapa negara. Dalam penulisan ini mengkaji metode bekisting *PCH (Perth Construction Hire)* yang digunakan dalam Proyek *Office Block The Airport City* kemudian dibandingkan dengan metode konvensional terutama pada struktur plat dan kolom yang ditinjau dari segi waktu dan biaya.

Penulisan ini, kami bermaksud akan melakukan penelitian dari data-data dilapangan mengenai metode pelaksanaan Bekisting *System*.

Kata Kunci: *Office Block The Airport City*, bekisting *System PCH*, metode konvensional