

ABSTRAK

proses awal bagaimana tentang struktur bangunan itu bisa berdiri dan kuat menahan beban, dari proses awal tentang perakitan besi untuk kolom, balok, plat lantai, kemudian metode pengecoran, tentang alat-alat berat yang ada di lapangan sampai metode keselamatan di lapangan. Sehingga setelah lulus nanti kami bisa mengetahui metode apa saja yang ada di lapangan.

Proses perakitan besi untuk kolom yang merupakan suatu komponen yang sangat penting untuk sebuah bangunan, yang berfungsi sebagai pengikat pasangan dinding dan penerus beban dari atas menuju sloof yang kemudian diterima oleh pondasi. Proses perakitan besi balok yang juga merupakan komponen yang penting untuk sebuah bangunan, yang berfungsi untuk rangka penguat horizontal bangunan akan beban-beban. Proses perakitan besi untuk pelat yang berfungsi sebagai pemisah ruang atas dan bawah, sebagai pijakan orang yang ada di lantai atas dan untuk menambah kekakuan bangunan pada arah horizontal.

Mengetahui perbandingan metode pelaksanaan pemasangan pelat lantai secara precast maupun manual. Mengetahui perbandingan dan cara menghitung waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk pekerjaan pelat lantai secara precast dan pelat lantai secara manual. Mengetahui pelat lantai yang lebih menguntungkan dan efisien, dari segi waktu.