

## ABSTRAK

Saat ini metode konstruksi bangunan telah mengalami kemajuan dalam hal penggunaan alat, bahan dan metode kerjanya. Namun seiring berkembangnya ilmu pengetahuan manusia, untuk mengatasi permasalahan yang dapat timbul pada lingkungan sekitar pada proses pembangunan, maka diciptakan metode konstruksi Top-down atau dari atas ke bawah. Metode ini dilakukan pada kondisi apabila di sekitar proyek terdapat bangunan yang berdekatan, karena dikhawatirkan ketika proses pekerjaan struktur tanah akan longsor terhadap bangunan lokasi yang akan di kerjakan. Pada metode struktur top down kolom king post lantai ground floor sampai dengan lantai basement harus dipasang bearing plat dan di las ke kolom king post, urutan pekerjaan yang dikerjakan plat lantai dulu baru kemudian pembesian kolom. Dalam metode kerja struktur top down daya dukung perkuatan kolom king post sebagai kolom sementara penahan plat lantai, dan untuk menyalurkan beban yang bekerja.

Laporan kerja praktik ini berisi tentang pengamatan penulis mengenai metode pelaksanaan pemasangan besi dan pengecoran kolom king post lantai basement yang di kerjakan oleh PT.Total Bangun Persada. Dengan cara mengamati langsung proses pekerjaan di lapangan, wawancara dan meminta data-data proyek dari master schedule, gambar kerja dan metode pelaksanaan kerja yang telah disetujui.

Kata kunci : *Metode pemasangan besi kolom king post, Metode pengecoran kolom king post lantai basement konstruksi Top Down.*