

## ABSTRAKSI

Robi Syafaringga, 20320305

Judul : PEMASANGAN BATA MERAH EKSPOSE PADA LAPISAN DINDING KOLOM PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG INTERDISCIPLINARY LEGAL RESEARCH CENTRE BUILDING BRIDGE FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS INDONESIA

Program Studi Arsitektur. Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan. Universitas Gunadarma

Jumlah Halaman : ( xii + 49 + Lampiran)

Tujuan penulisan Laporan Kerja Praktek ini adalah untuk mengetahui proses pelaksanaan pekerjaan di lapangan, yang berada dalam ruang lingkup pekerjaan Kontraktor. Sehingga mendapatkan pengetahuan dan pengalaman mengenai penerapan teori selama perkuliahan mengenai praktek di bidang konstruksi. Masalah utama yang dipertanyakan dan dibahas pada kerja praktek ini yaitu bagaimana proses pemasangan dinding bata expose pada kolom utama Gedung FH UI dan apa saja jenis alat dan bahan yang digunakan serta kendala apa saja yang terjadi pada saat pelaksanaan pemasangan dan bagaimana solusinya.

Metode penulisan yang digunakan dalam proses penyusunan Laporan Kerja Praktek ini yaitu dengan cara studi lapangan, studi pustaka dan juga wawancara. Metode studi lapangan dilakukan dengan cara pengamatan langsung di lapangan dan di dukung dengan proses wawancara. Sedangkan untuk studi pustaka dilakukan dengan cara membaca literatur baik yang bersumber dari buku ilmiah milik pribadi, internet, dan juga bersumber dari arsip kepemilikan dari perusahaan PT. Sinar Cerah Sempurna selaku pihak kontraktor pada proyek objek pengamatan. Proyek pembangunan yang dijadikan obyek pengamatan yaitu Proyek Pembangunan Gedung Interdisciplinary Legal Research Centre Building Bridge Fakultas Hukum Universitas Indonesia yang terletak di kota Depok, Jawa Barat. Pengamatan yang dilakukan adalah pemasangan bata expose pada lapisan dinding kolom.

Pada tahap pemasangan dinding kolom bata expose dimulai terlebih dahulu dengan mobilisasi alat dan bahan yang diangkut oleh setidaknya 5 orang pekerja menuju area pekerjaan dan menggunakan lift barang untuk menuju lantai 2 keatas. Pekerjaan dimulai dari lantai 1 bertahap menuju lantai 2 dan seterusnya tanpa menunggu penyelesaian pekerjaan 100% perlantai. Lalu pekerjaan instalasi dinding dapat dilakukan dengan tahap pembuatan leveling lantai, pemasangan besi tulangan, pemasangan bata baris pertama, pemasangan bata baris dua keatas, pemasangan bata 2 meter keatas, sambungan las besi tulangan atas, pembersihan permukaan bata, dan pengolesan vernish permukaan bata. Kekuatan struktural pada pemasangan ini dilakukan pada penggunaan besi tulangan di setiap sudut kolom dan disambung las hingga membentuk satu kesatuan struktur yang kokoh.

Kata Kunci: *dinding kolom, finishing, bata expose*