

ABSTRAKSI

Nathanael Chrissetia Paga, 24319704

Pelaksanaan Pekerjaan Kolom, Balok, dan Plat Lantai Pada Proyek Pembangunan Gedung Logistik Pabrik Ban Federal di Cileungsi, Bogor

Jurusan Teknik Arsitektur. Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan.

Universitas Gunadarma

Jumlah Halaman (xiii + 90 halaman + Lampiran)

Pekerjaan penulisan kerja praktek berdasarkan hasil pengamatan pekerjaan kolom komposit baja, balok baja, dan plat lantai yang telah dilakukan pada proyek Pembangunan gedung logistik pabrik ban Federal di Cileungsi, Bogor. Adapun yang menjadi latar belakang penulisan ini dapat mengetahui dan menganalisis kebutuhan dan kualitas bahan yang diaplikasikan kepada bangunan secara detail, dan menambah pengalaman di lapangan. Tujuan dan maksud penulisan laporan ini yaitu untuk mengetahui dan mengamati apa saja alat dan bahan, proses pekerjaan, dan juga masalah yang muncul dalam pekerjaan kolom komposit baja, balok baja, dan plat lantai. Ruang lingkup yang diamati penulis adalah pekerjaan kolom komposit baja, balok baja, dan plat lantai pada pembangunan gedung logistik pabrik ban Federal. Berdasarkan penjelasan diatas maka batasan masalah pada penulisan laporan ini adalah pada proses identifikasi pengamatan pemasangan kolom komposit baja, balok baja, dan plat lantai di lantai satu, dua, dan mezanin dengan luas total ruang 2.998 m². Metode yang digunakan dalam penulisan laporan kerja praktek ini yaitu dengan cara studi pustaka, studi lapangan, dan dokumentasi. Metode studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan data-data yang diperoleh dari buku-buku, media, dan sebagainya. Sedangkan metode studi lapangan dilakukan dengan cara pengamatan langsung ke lapangan atau lokasi proyek dan didukung dengan proses dokumentasi di lapangan. Hasil dari proses pengamatan yang dilakukan oleh penulis bahwa dalam pekerjaan kolom komposit baja, balok baja, dan plat lantai yang dilaksanakan harus dilakukan dengan teliti dan persiapan yang maksimal, dan tentunya harus sesuai dengan RKS dan modul yang sudah disepakati.

Kata Kunci : *gedung logistik, kolom komposit baja, balok baja, plat lantai*