

ABSTRAK
PERHITUNGAN TULANGAN BALOK LANTAI 2 PADA
PROYEK SEKOLAH KALIBAN 2

NELSON CHEN
NPM: 1611027

Kerja praktek yang dilaksanakan oleh mahasiswa bertujuan untuk mengecek kesesuaian perhitungan tulangan yang digunakan oleh kontraktor dengan perhitungan yang dilakukan oleh mahasiswa. Banyaknya kegagalan struktur yang terjadi disebabkan oleh kesalahan perhitungan struktur sewaktu masa perencanaan. Hal tersebut selain merugikan secara material, fatal akibatnya jika sampai terdapat korban jiwa.

Metode kerja praktek terdiri dari tahap pengumpulan data yang dilakukan dengan cara menghitung kebutuhan penggunaan tulangan yang mengacu kepada perhitungan yang sesuai dengan SNI. Perhitungan mahasiswa akan dievaluasi kembali dan dicocokkan dengan gambar kerja. Data-data yang diperlukan diperoleh dengan cara mewawancarai direktur, pimpinan proyek, dan mandor.

Selama 3 bulan masa kerja praktek, mahasiswa mengimplementasikan ketentuan dan tujuan kerja praktek. Pelaksana kerja praktek menghitung balok secara manual dan membandingkan perhitungan tersebut menggunakan aplikasi perhitungan struktur. Pelaksana kerja praktek menyimpulkan bahwa perhitungan tulangan balok lantai 2 Sekolah Kaliban 2 telah sesuai dengan ketentuan yang menjadi dasar perhitungan pelaksana kerja praktek.

Kata kunci : balok, SNI, struktur, tulangan.