

## ABSTRAK

Seiring dengan pertumbuhan penduduk yang padat di ibu kota dan perubahan gaya hidup manusia yang semakin konsumtif, serta banyaknya tempat tinggal di bantaran sungai yang menghambat laju air sehingga menyebabkan terjadinya banjir ketika debit air tinggi di musim hujan. maka di perlukan suatu tempat tinggal yang nyaman untuk di tempati dan dengan fasilitas yang baik. Pembangunan rumah susun BLK pasar rebo menjadi jawaban yang tepat untuk masyarakat menengah ke bawah di perkotaan Jakarta yang membutuhkan tempat tinggal yang layak.

Dalam kerja praktek ini akan dikaji tentang tata cara pelaksanaan pekerjaan kolom, pelat dan balok yang berisi tentang pekerjaan pengukuran, pekerjaan pengecekan, pekerjaan pemasangan bekisting, pekerjaan pengecoran, pekerjaan pembongkaran bekisting, dan pekerjaan perawatan beton. Pada proyek rumah susun Balai Latihan Kerja Pasar Rebo pekerjaan plat di laksanakan dalam 1 sistem yaitu konvensional yang prosesnya dimulai dari pemasangan perancah dan pemasangan bekisting. Untuk pelaksanaan balok dan kolom dilaksanakan dengan metode konvensional. Untuk pekerjaan bekisting dengan papan phenol dan baja hollow untuk perkuatan papan bekisting dan peminggang bekisting. Mutu beton yang digunakan pada proyek rumah susun Balai Latihan Kerja Pasar Rebo adalah K-300 untuk kolom, balok dan plat. Selain itu standart mutu beton yang di pakai holcim adalah American Concrete Institute (ACI).