

## ABSTRAK

Judul: Proyek Pembangunan Apartemen La Maison on Barito, Nama : Eko Sutrisno, Eko Mardiyanto, Nim : 41109110032, 41109110046, Dosen Pembimbing Ir. Sylvia Indriyany, MT., 2013.

Bertambahnya jumlah penduduk, sangat erat kaitannya dengan kegiatan pembangunan, karena bertambahnya penduduk berarti memerlukan tambahan sarana untuk melakukan kegiatan mereka. Kehidupan masyarakat modern di kota-kota besar terutama di kota Jakarta, menuntut tersedianya ruang yang nyaman dan memadai untuk melakukan kegiatan mereka. Padahal lahan yang ada relatif tidak bertambah, lebih-lebih bila dibandingkan dengan bertambahnya jumlah penduduk. Banyaknya pendatang dari luar daerah maupun luar negeri seringkali dimanfaatkan oleh pengembang gedung bertingkat untuk menyediakan sarana tempat tinggal bagi mereka.

Material adalah bahan yang dibutuhkan dalam pelaksanaan proyek yang dibentuk, dipotong, dicampur, dan diproses atau dipasang untuk membentuk suatu bagian pekerjaan. Dalam mempertimbangkan penggunaan material pada pekerjaan proyek ini dikoordinasikan oleh pihak *owner*, kontraktor, dan konsultan.

Ruang lingkup batasan masalah yang diamati secara langsung di proyek ini terfokus pada metode pelaksanaan struktur atas yaitu metode pembesian, bekisting dan pengecoran. Karena pada saat dimulai kerja praktik ini pelaksanaan proyek telah pada tahap struktur atas, maka pembahasan difokuskan pada struktur kolom, balok, plat lantai, & dinding *core wall* lantai 6 s/d lantai 8 proyek La Maison Barito.

Seringkali dalam pekerjaan struktur mengalami sebuah permasalahan sesuai pekerjaan tersebut telah menjadi bentuk bangunan struktur. Kerusakan tersebut seperti retak pada struktur harus mendapatkan perhatian khusus oleh para engineer maupun pekerja konstruksi lainnya, karena kerusakan seperti retak dapat menyebabkan keruntuhan pada bangunan sehingga bangunan tersebut menjadi tidak layak pakai. Oleh karena itu kerusakan struktur seperti retak pada balok, slab maupun kolom perlu menjadi perhatian penting dan analisis yang tepat untuk penanganannya.