

ABSTRAK

Pelaksanaan Pekerjaan *Retaining wall* , Kolom dan *Shear wall* Pada Proyek Veranda Residence Kawasan Pesanggrahan , Jakarta Barat.

Oleh : **FIDI** **NIM : 41113010047**
 HANAN **NIM : 41113010065**

Dosen Pembimbing : Ir. Acep Hidayat , MT.

Seiring dengan perubahan gaya hidup manusia yang semakin modern, maka diperlukan suatu tempat untuk menyediakan keperluan-keperluan manusia yang pengaturan tempatnya diusahakan dalam suatu wilayah agar dapat mereduksi tingkat pertumbuhan pemukiman-pemukiman yang berantakan, dan juga kemacetan-kemacetan di wilayah perkotaan. Maka dengan adanya pembangunan apartement (Veranda Residence) bertujuan untuk melengkapi fasilitas-fasilitas yang memadai dari segelintir permasalahan tersebut, dan juga untuk melengkapi kenyamanan bagi para penghuni tower tersebut.

Dalam kerja praktek ini akan dikaji tentang tata cara pelaksanaan pekerjaan *Retaining wall* , Kolom dan *Shear wall* yang berisi tentang pekerjaan pengukuran, pekerjaan pengecekan, pekerjaan pemasangan bekisting, pekerjaan pengecoran, pekerjaan pembongkaran bekisting dan Perawatan .

Pada proyek pembangunan apartement (Veranda Residence) Kolom adalah batang tekan vertikal dari rangka struktur yang memikul beban dari balok. Kolom merupakan suatu elemen struktur tekan yang memegang peranan penting dari suatu bangunan, sehingga keruntuhan pada suatu kolom merupakan lokasi kritis yang dapat menyebabkan runtuhnya (collapse) lantai yang bersangkutan dan juga runtuh total (total collapse) seluruh struktur. Shear Wall merupakan bagian struktur yang berfungsi untuk menahan momen pada suatu bangunan yang menyebabkan terjadinya goyangan pada struktur bangunan. dan Retaining Wall

adalah bagian dari struktur vertikal dari struktur bangunan bisa disebut juga dengan konstruksi dinding penahan tanah. Pada umumnya dinding penahan tanah dipakai untuk konstruksi bangunan dibawah permukaan tanah (basement) atau penahan tebing supaya tidak longsor atas beban diatasnya dan mungkin bangunan khusus misalnya bunker.

