

ABSTRAK

Pelaksanaan Pekerjaan *Shear Wall* Pada Proyek Graha Telkomsigma II Serpong , Tangerang Selatan

Oleh : Sultoni Mubin (41115010114) dan Andreanto (41115010140)

Dosen Pembimbing : Dr. Nunung Widyaningsih Dipl. Ing

Dalam meningkatkan pelayanan dan kenyamanan pelanggan, Telkomsigma bersama PT PP (Persero) Tbk, membangun sebuah pembangunan Working Room Data Center Serpong atau Graha Telkomsigma II di kawasan BSD City.

Pada pembangunan Gedung Graha Telkomsigma II ini salah satu yaitu menjadi langkah dan upaya Telkomsigma sebagai perusahaan IT yang diperhitungkan di tingkat global, dalam mewujudkan visi sebagai *To be a Home of IT Leader in Indonesia*.

Pembangunan ini pula, akan dibangun setinggi 15 lantai beserta 3 tingkat basement parkir, berikut fasilitas yang akan dibangun seperti masjid, ruang rapat dan kantor Telkomsigma itu sendiri. Dimana Gedung Graha Telkomsigma II ini memiliki area tanah seluas 2.400 meter persegi dengan mengusung konsep yang berwawasan *green and eco-structure*, sebagai upaya memenuhi kriteria sertifikasi *Green Building Level GOLD* dari *Green Building Council Indonesia*. Proses pembangunan sendiri ditargetkan akan selesai dalam kurun waktu 12 bulan, dan selain digunakan untuk *working space* karyawan Telkomsigma, gedung ini juga ditargetkan menjadi inkubator startup terdepan di Indonesia.

Dengan adanya Gedung Graha Telkomsigma II dapat memberikan pelayanan dan kemudahan dalam memenuhi kebutuhan manusia pada zaman sekarang yang

berbasis teknologi komunikasi yang canggih dan mudah. Terlebih Gedung Graha Telkomsigma II dirancang dengan konsep *Green Building* yang menerapkan konsep yang ramah lingkungan dan sesuai kondisi iklim setempat. Selain itu, konsep ini yang menjadikan bangunan gedung Graha Telkomsigma II dihiasi beragam tanaman hijau yang akan membawa dampak positif bagi siapapun yang memasuki area bangunan tersebut.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Graha Telkomsigma II ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan Struktur yang berisi tentang pengerjaan Struktur atas dan Metode pelaksanaannya.

Pada pembahasan tinjauan khusus yang akan dibahas metode *Shear Wall* yang memuat mengenai metode pelaksanaannya.

Kata Kunci : *Graha Telkomsigma II, Pekerjaan Struktur, Shear Wall*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA