

ABSTRAK

Judul: Perencanaan Ulang Struktur Atas Hotel H Cirebon Menggunakan Metode Flat Slab Dengan Drop Panel Nama: Adib Muslim, NIM: 41115110053, Dosen Pembimbing: Ivan Jansen Saragih, ST, MT, Tahun: 2019

Perencanaan struktur atas bangunan hotel di Indonesia masih jarang yang menggunakan flat slab dengan drop panel. Di Indonesia flat slab dengan drop panel kebanyakan digunakan pada perencanaan struktur atas gedung parkir yang membutuhkan ketinggian ruangan yang maksimal. Sedangkan untuk bangunan apartemen, kantor, hotel maupun rumah sakit masih banyak yang menggunakan struktur dengan sistem rangka pemikul momen (SRPM). Hal ini dikarenakan perencanaan struktur atas gedung dengan menggunakan sistem rangka pemikul momen dinilai lebih kuat dan aman. Dengan menggunakan metode flat slab banyak keuntungan dan kelebihan yang didapat, antara lain perencana mendapatkan keuntungan dapat mendesain bangunan dengan ruangan yang lebih tinggi dibandingkan dengan sistem rangka pemikul momen lainnya.

Perencanaan ulang ini bertujuan untuk mendapatkan dimensi struktur kolom, pelat dan drop panel. Serta mendapatkan analisa struktur bangunan tersebut dengan menggunakan struktur flat slab dengan drop panel. Selain itu juga mendapatkan gambar detail konstruksi atau gambar teknik untuk pelat, drop panel dan kolom.

Kata Kunci: Flat Slab, Drop Panel, Struktur Atas