

1. Dalam Tugas Akhir ini penulis dibatasi pada perhitungan struktur utama gedung, yaitu atap beton, plat lantai, kolom, balok dan pondasi. Komponen non struktural yaitu tangga dengan menggunakan perhitungan balok bordes.
2. Untuk mendapatkan perhitungan yang teliti maka di dalam menganalisa beban hendaklah dilakukan dengan cermat dan teliti serta harus berdasar pada peraturan – peraturan yang berlaku.
3. Peninjauan struktur pada “Perencanaan Pembangunan Hotel Wisata” sudah aman berdasarkan pada beban yang akan diterima.
4. Struktur utama portal didesain dengan menggunakan mutu beton  $f_c' = 25$  MPa dan mutu baja  $f_y = 240$  MPa.

Ukuran balok induk =  $30 \times 50$  cm

Ukuran balok anak =  $25 \times 40$  cm

Kolom utama =  $30 \times 70$  cm

Sedangkan Struktur bawah (Pondasi) didesain menggunakan Tiang Pancang bentuk persegi ukuran  $25$  cm x  $25$  cm dengan mutu beton  $f_c' = 40$  MPa dan mutu baja  $f_y = 240$  MPa.

## 8.2 Saran

Beberapa saran dari penyusun yang perlu diperhatikan dalam perencanaan suatu konstruksi struktur adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan Struktur Gedung tidak hanya berpedoman pada ilmu tetapi dipertimbangkan pula pada pedoman yang biasa dilaksanakan dilapangan.
2. Kelengkapan data mutlak dalam merencanakan suatu bangunan bertingkat sehingga perencanaan bisa lebih mendekati kondisi sebenarnya.
3. Ikuti ketentuan dalam peraturan-peraturan perencanaan struktur, sehingga didapat nilai yang paling ekonomis.
4. Estimasi beban dan analisa statika harus benar, agar didapatkan suatu konstruksi yang aman dan memenuhi syarat seperti yang telah ditentukan dalam perencanaan.
5. Tabel dan diagram dalam perhitungan haruslah menggunakan tabel diagram yang diambil dari peraturan yang berlaku.
6. Untuk mendapatkan hasil yang akurat, maka dibutuhkan pemahaman yang menyeluruh tentang tahap – tahap dalam proses perencanaan, dan teori-teori yang didapat di bangku kuliah harus selalu dikembangkan.
7. Hambatan-hambatan yang terjadi pada waktu pengerjakan tugas akhir adalah keterbatasan pengetahuan, untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu jangan malu bertanya pada teman maupun dosen pembimbing, membaca literatur – literatur dan tetap semangat.

Demikian saran yang dapat penyusun berikan semoga Tugas Akhir perencanaan pembangunan gedung ini dapat bermanfaat bagi kita semua.