



BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Secara garis besar Perencanaan Struktur Gedung Pusat Grosir Barang Seni di Jalan Dr. Cipto Semarang meliputi:

1. Struktur atap menggunakan lantai beton dengan mutu beton K350.
2. Pelat lantai *basement* 20 cm, untuk lantai dasar – atap menggunakan pelat setebal 12 cm.
3. Struktur utama portal didesain dengan menggunakan mutu beton $f'_c = 29$ MPa dan mutu baja $f_y = 240$ MPa dan untuk *pile cap* $f_y = 390$ MPa . Berikut adalah dimensi struktur portal:
 - a. Balok
 - 1) 450×750 , 300×500 , 400×750 , 250×500 , 500×100 , 450×900 , 300×550 , 250×450 , 350×650 cm untuk lantai dasar Sampai Atap
 - b. bordes tangga 145×145 cm
 - c. Kolom utama ukuran 80×80 cm
 - d. Pondasi = tiang pancang berbentuk bujursangkar sisi 50 cm



7.2 Saran

Saran-saran yang bisa kami berikan untuk lebih menyempurnakan Tugas Akhir ini antara lain:

1. Perencanaan suatu gedung harus benar-benar diperhatikan beban-beban yang terdapat didalamnya. Hal itu diperhitungkan supaya bangunan tersebut tidak mengalami kegagalan dan umumnya sesuai rencana.
2. Asumsi gaya-gaya harus direncanakan dulu sebelum memulai melakukan perhitungan.
3. Perhitungan untuk anggaran biaya harus diperhatikan supaya nilai dari gedung tersebut sesuai dengan realitanya.

