

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Dengan demikian, dapat ditarik kesimpulan untuk laporan kerja praktik ini yaitu sebagai berikut:

1. Proyek Pembangunan Gedung Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) terdiri 3 zona utama bangunan konstruksi, untuk Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) memiliki 12 lantai terhitung dengan *rooftop* dengan waktu pelaksanaan 330 hari kalender. Pemilik proyek (*owner*) adalah Institut Teknologi Sepuluh Nopember dan menunjuk PT. PARIGRAHA KONSULTAN sebagai konsultan pengawas, PT. ELEMEN TIGA TIGA sebagai konsultan perencana, PT. WIJAYA KARYA (Persero) sebagai kontraktor.
2. Kolom adalah beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan komponen struktur umumnya vertikal, digunakan untuk memikul beban tekan aksial, tapi dapat juga memikul momen, geser atau torsi (SNI 2847:2019). Kolom yang digunakan sebagai bagian sistem rangka pemikul gaya lateral menahan kombinasi beban aksial, momen dan geser. 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 (Sudarmoko, 1996).

3. Dalam proyek pembangunan Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) menggunakan sistem *review design* atau bisa dikatakan gambar kerja dikerjakan bersamaan dengan berjalannya pekerjaan proyek tersebut. Dokumen yang dihasilkan nantinya dapat berupa *shop drawing* atau Laporan harian, mingguan, hingga bulanan. Adapun keuntungannya yaitu meminimalisir ketidakcocokkan gambar kerja dengan kondisi lapangan dan dapat mengurangi resiko keterlambatan proyek.

6.2 Saran

Saran yang bisa kami berikan dalam proyek pembangunan Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) adalah :

1. Semua pihak yang terkait dalam proyek pembangunan Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) ini diharapkan mendukung penuh dan membantu guna keberhasilan proses pembangunan agar sesuai dengan hasil yang diinginkan.
2. Mengadakan rapat antara *owner* , konsultan, dan kontraktor secara berskala dan intensif agar dapat memperoleh solusi secara tepat ketika terjadi permasalahan atau kendala yang berakibat pada perubahan proses dan hasil yang sudah direncanakan.
3. Semua pelaksana pekerjaan diharapkan agar senantiasa tanggap terhadap kondisi lapangan dan menjaga komunikasi yang baik antar pihak agar sistem *review design* yang diterapkan pada proyek pembangunan Tower Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Tower ITS 2) dapat berjalan dengan maksimal dan mengurangi *miss* koordinasi antar pihak.