

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah analisis dan desain Struktur Komposit Gedung Rektorat Universitas Islam Makassar, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sebesar 25,84% efisiensi berat struktur yang ditimbulkan dari penggunaan sistem komposit. Ditinjau dari berat struktur awal dengan menggunakan sistem konvensional hasil yang diperoleh yaitu 3217,930 kN sedangkan berat struktur baru dengan menggunakan sistem komposit hasil yang diperoleh yaitu 2557,106 kN.
- b. Kinerja sistem komposit pada elemen struktur lebih baik dibandingkan dengan sistem konvensional, dilihat dari hasil output gaya-gaya dalam pada perencanaan.

5.2 Saran

Setelah analisis dan desain Struktur Komposit Gedung Rektorat Universitas Islam Makassar, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

- a. Penulis berharap untuk penelitian selanjutnya perlu ditambahkan beberapa hal yaitu perhitungan sub struktur, rencana anggaran biaya, metode pelaksanaan, dan juga manajemen konstruksi seperti manajemen waktu dan manajemen pekerja.

- b. Ketelitian dalam penginputan dan pengolahan data dalam perhitungan struktur sangat diperlukan agar output yang diperoleh sesuai dengan keadaan sebenarnya.
- c. Untuk memperoleh hasil yang baik dan akurat dalam desain struktur sebaiknya perencana menggunakan alat bantu program komputer (SAP 2000 atau ETABS).