

BAB VI PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, penulis dapat menarik kesimpulan antara lain :

- : Dalam perencanaan stadion bertaraf internasional dengan stadion Manahan Surakarta sebagai role model diperlukan data-data baik data primer maupun data sekunder. Ketepatan dan ketelitian dalam pengumpulan data sangat membantu dalam merencanakan struktur bangunan yang kuat, nyaman, asri dan ekonomis.
- : Struktur stadion ini menggunakan tingkat daktilitas penuh ($K = 1$) dengan asumsi bahwa :
 - Struktur dengan tingkat daktilitas penuh memerlukan pendetilan khusus secara menyeluruh, baik pada balok, kolom maupun pertemuan antara balok dan kolom.
 - Pada struktur dengan daktilitas penuh diijinkan terjadi sendi-sendi plastis pada balok (strong column weak beam).
- : Dalam perhitungan desain struktur stadion dengan menggunakan program SAP 2000, diperlukan kontrol pada input, karena bila input yang dimasukkan dalam program SAP 2000 benar, kemungkinan besar output yang didapat benar.

6.2 SARAN

- : Untuk mendapatkan hasil struktur bangunan yang baik dari segi ekonomi, seni dan kenyamanan diperlukan kerja sama yang baik dengan bidang-bidang terkait lainnya seperti bidang arsitektur, planologi,dl. Dalam perencanaan ini kami berkeinginan untuk menjembatani bidang arsitek dan sipil karena kami rasa saat ini bidang arsitek dan sipil berbeda pandangan.
- : Dalam perencanaan suatu struktur stadion dengan menggunakan program SAP 2000 diperlukan kemampuan yang baik dalam membentuk konfigurasi struktur, menentukan baban, dan mendesain profile di program SAP 2000. Pengetahuan tentang analisis struktur, mekanika bahan, dan lain-lain sangat membantu dalam mendesain suatu struktur bangunan.
- : Setelah memasukkan data ke program SAP 2000, sangat bijaksana jika data yang dimasukkan di cek ulang, karena faktor ketelitian sangat diperlukan untuk mendapatkan hasil yang benar.

Demikian kesimpulan dan saran penulis. Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas koreksi dan masukan dari pembaca. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua di masa mendatang.