

BAB VIII

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan uraian sebelumnya didapat beberapa kesimpulan :

1. Hasil perbandingan antara hasil hitungan program dan hasil hitungan manual menunjukkan bahwa program yang dibuat telah cukup valid sehingga dapat diterima dan digunakan dalam aplikasi desain.
2. Kuat momen lentur maksimum suatu baja profil I adalah berupa kuat momen plastis M_p , yang dapat tercapai apabila tidak terjadi peristiwa tekuk lokal maupun tekuk puntir lateral. Kuat momen lentur maksimum akan lebih mudah tercapai pada profil baja dengan mutu rendah daripada mutu tinggi.
3. Kuat momen lentur paling kritis suatu balok baja profil I secara teoritis akan terjadi apabila balok tersebut dikenai beban yang menyebabkan momen seragam atau gradien momen C_b -nya sama dengan 1.

8.2 Saran

Setelah pembuatan program selesai maka penulis dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut ;

1. Bahasa pemrograman yang dipakai pada pembuatan Tugas Akhir ini perlu dipelajari secara mendalam supaya dalam pembuatan program efektif yaitu tidak banyak pengetikan dan waktu menjalankan program relatif singkat.

2. Pengguna program harus mengetahui cara atau aturan penggunaan program yang dibuat supaya program bisa berjalan dengan benar.
3. Pembuatan program baja yang lain perlu dilakukan dan dikembangkan sehingga program tersebut dapat dikoordinasikan menjadi suatu perangkat lunak yang berguna dalam aplikasi desain seperti program Beton 2000.

