

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perencanaan konstruksi meliputi :
  - Perencanaan menggunakan metode tegangan kerja (*working design method*).
  - Perencanaan pelat menggunakan metode koefisien momen dengan menganggap tumpuan tepi jepit elastis sehingga didapat koefisien momen dari tabel 13.3.2.PBI 1971.
  - Perencanaan portal dengan daktilitas penuh meliputi balok dan kolom direncanakan berdasarkan SK SNI T-15-1991-03.
2. Dalam perencanaan beton bertulang pemilihan dimensi sangat berpengaruh terhadap besarnya tulangan yang digunakan, dimensi yang terlalu besar mengakibatkan luas tulangan yang digunakan akan besar dan hal ini akan sangat berpengaruh terhadap biaya proyek.
3. Pada perencanaan pelat, balok – balok sederhana untuk mendukung dinding partisi apabila dihilangkan akan mengakibatkan luasan tulangan perlu As perlu pelat lantai akan menjadi lebih besar.

4. Sambungan pada dudukan kuda – kuda hubungan baja ke baja akan lebih baik dari pada hubungan baja ke beton dan juga hubungan baja ke baja akan lebih mudah dalam pelaksanaannya / instalasi.

## 6.2 Saran

Dengan mempertimbangkan hal – hal tersebut di atas, maka dapat diberikan beberapa saran antara lain sebagai berikut :

1. Perlu adanya perhitungan sampai tahap akhir (RAB) pada tugas akhir ini, sehingga penghematan dari segi biaya dapat diketahui dengan jelas.
2. Perlu adanya re-disain untuk Tugas Akhir ini dengan peningkatan spesifikasi bahan yang lain sehingga diketahui sejauh mana efisiensi bahan yang digunakan.

