

BAB VII

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis perencanaan pada struktur gedung Hotel Treva Internasional Jakarta, pada portal As C dan As 2 yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Volume beton Portal As C redesain untuk komponen balok lebih kecil 37.25 % dari volume beton Portal As C struktur asli.
1. Volume beton Portal As 2 redesain untuk komponen balok lebih kecil 16.34 % dari volume beton Portal As 2 struktur asli.
1. Volume beton untuk komponen kolom redesain lebih kecil 17.39 % dari volume beton struktur asli
1. Berat tulangan Portal As C redesain untuk komponen balok lebih kecil 14.61 % dari volume beton Portal As C struktur asli.
1. Berat tulangan Portal As 2 redesain untuk komponen balok lebih kecil 8.51 % dari volume beton Portal As 2 struktur asli.
1. Berat tulangan untuk komponen kolom redesain lebih kecil 35.79 % dari volume tulangan struktur asli.

7. Pemakaian dinding geser / *Shear Wall* eksentris suatu gedung dapat menambah kekakuan struktur, sehingga dapat menghemat tulangan yang dipakai dan memperkecil dimensi struktur.
8. Dalam perhitungan ini hanya membandingkan volume beton untuk balok redesain dan kolom redesain dengan balok struktur asli dan kolom struktur asli (tidak termasuk volume beton dinding geser), serta jumlah tulangan balok redesain dan kolom redesain dengan balok struktur asli dan kolom struktur asli (tidak termasuk tulangan dinding geser).

