

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penulisan tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Program mandiri delphi dapat digunakan untuk menghitung analisis dan pendesaianan *shear wall* (dinding geser) beserta output berupa gambar.
2. Tampilan gambar dari program mandiri delphi dapat membantu hasil penulangan.

3. Dari analisis dengan menggunakan perangkat lunak *ETABS* didapat luas tulangan sebesar 800 mm^2 sedangkan menggunakan perangkat lunak *DELPHI* didapat $802,248 \text{ mm}^2$ maka persentasi perbedaan adalah $0,531\%$
4. Dari analisis dengan menggunakan perangkat lunak *ETABS* didapat luas tulangan sebesar $325,62 \text{ mm}^2$ sedangkan menggunakan perangkat lunak *DELPHI* didapat 201 mm^2 maka persentasi perbedaan adalah $38,25 \%$

4.2 Saran

Saran dari penulisan tugas akhir ini sebagai berikut :

Perlu dilakukan penelitian yaitu perangkat lunak diagram interaksi untuk *shear wall* .