

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perencanaan yang telah dilakukan dalam tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Nilai kekuatan rangka dengan dinding geser meningkat 2,43 kali dari tipe tanpa pengaku sedangkan rangka pengaku 1,04 kali dari tipe tanpa pengaku. Nilai kekakuan rangka dengan dinding geser meningkat 2,69 kali dari tipe tanpa pengaku sedangkan rangka pengaku 2,38 kali dari tipe tanpa pengaku. Nilai daktilitas rangka dengan dinding geser meningkat 1,108 kali dari tipe tanpa pengaku sedangkan rangka pengaku menurunkan nilai daktilitas sebesar 0,723 kali tipe tanpa pengaku. Nilai disipasi energi rangka dengan dinding geser meningkat 1,116 kali dari tipe tanpa pengaku sedangkan rangka pengaku menurunkan nilai daktilitas sebesar 0,257 kali tipe tanpa pengaku.

5.2 Saran

Dalam tugas akhir diharapkan menggunakan software analisa struktur yang terbaru agar hasilnya lebih baik.