

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa yang telah dilakukan di laboratorium Teknik Elektro Unika Soegijapranata dapat diambil kesimpulan yaitu dengan menggunakan jenis konverter *Asymmetric*, operasi dari motor *Switched Reluctance* dapat diatur kecepatan motornya secara variabel menggunakan kontrol *Pulse Width-Modulation (PWM)* yang diatur oleh *duty cycle* sehingga konverter untuk motor *Switched Reluctance* lebih mudah dikendalikan dalam pengaplikasiannya, sistem bisa dibuat dengan lebih sederhana.

5.2 Saran

Untuk pembaca, alat ini masih bisa dikembangkan lagi agar dapat meningkatkan kinerja dari konverter *Asymmetric*, sehingga kecepatan yang lebih baik bias tercapai.