

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari Tugas Akhir ini maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dapat merancang alat pengendali kecepatan putaran motor AC 1 phase berbasis mikrokontroler AT89S51
2. Dapat mengetahui besar kecilnya frekwensi motor yang di keluarkan oleh sistem PMW.

#### **5.2 Saran**

1. Sensor rpm untuk pengembangan selanjutnya bisa menggunakan rangkaian tachometer.
2. Dalam pengembangan selanjutnya dapat digunakan motor 3 phasa dengan cara merubah rangkaiannya.

## DAFTAR PUSTAKA

Albert Paul Malvino & Hanapi Gunawan, 1990. Prinsip-prinsip Elektronika.  
Erlangga, Jakarta.

G. Jong Bloed, 1998. Elektronika Merencanakan dan Merakit sendiri, Angkasa,  
Bandung.

<http://icannugraha.blogspot.com/2011/08/prinsip-kerja-motor-induksi.html> di  
akses pada tanggal 29/07/2012

<http://ujangaja.wordpress.com/2008/04/16/motor-induksi> di akses pada tanggal  
29/07/ 2012

<http://rezutopia.wordpress.com/2009/03/27/fitur-mikrokontrolerAT89S51> di akses  
pada tanggal 29/07/2012