

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **Kesimpulan**

Dari hasil perancangan, pembuatan, pengukuran serta pengujian alat, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yaitu :

1. Motor induksi satu fasa tidak bisa *self starting* maka dari itu salah satu cara motor induksi disini ditambahkan kapasitor yang dapat membantu untuk menghasilkan torsi yang cukup.
2. Pengendalian motor yang dapat dilakukan yaitu pada kecepatan 200 RPM sampai kecepatan 2800 RPM dengan tegangan *input* yang diatur dari tegangan 11.45 sampai 54.92 Volt.

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR PUSTAKA

1. A. Galip Ulsoy, Warren R. DeVries, Microcomputer Applications In Manufacturing, John Wiley & sons inc, Canada, 1989.
2. Barry B. Brey, The Intel Microprocessors 8086/8088, 80186, 80286, 80386, and 80486 Architecture, Programming, and Interfacing Second Edition, Macmillan inc, New York, 1991.
3. H. Wayne Beaty and James L. Kirtley, Jr, Electric Motor Handbook, McGraw-Hill Book Company, United States of America ,1976.
4. James T. Humphries and leslie p. Sheets, Industrial Electronics, United States of America, 1941.
5. Millman. Jacob, Mikroelektronika Sistem Digital dan Rangkaian Analog, Erlangga, 1986.
6. Michael & David, Introduction to Mechatronics and Measurement Systems, Mc. Graw – Hill International Edition
7. Ostovic. Vlado, Computer-aided Analysis of electric machinesl, Prentice Hall Inc, UK,1994.
8. Sigh. Avtar and walter A. Triebel, The 8086 and 80286 Microprocessors, Prentice-Hall International Editions.
9. Thomas C. Bartee, Dasar Komputer Digital, Erlangga, 1985.

