

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Kontrol motor listrik adalah pengaturan motor mulai dari proses *starting*, proses selama motor berputar hingga proses pemberhentian motor.
- b. Pengujian alat merupakan tahapan terpenting dalam membuat suatu alat. Dengan adanya suatu pengujian kita dapat mengetahui kelebihan dan kekurangan dari alat yang kita buat, dari hasil perencanaan dan perhitungan.
- c. Pengujian hanya menggunakan kontaktor berjalan dengan baik, motor listrik hidup dan lampu indicator berjalan sesuai fungsinya.
- d. Pengujian dengan menggunakan kontaktor dan *time delay relay* berjalan dengan baik *time delay relay* berfungsi Ketika waktu yang ditentukan telah dicapai maka motor listrik akan mati.
- e. Pengujian dengan menggunakan alat ukur juga berfungsi dengan baik dan alat ukur membaca dengan akurat.

#### **5.2 Saran**

- a. Alat pembelajaran ini terdapat beberapa kekurangan, penulis menyadari bahwa alat ini masih perlu perkembangan untuk kesempurnaan alat pembelajaran, maka dari itu perlu diberikan saran saran untuk pengembangan alat ini.
- b. Pahami dahulu prinsip kerja dasar setiap komponen agar menyambungkan rangkaian tidak kebingungan dan salah apabila salah makan motor listrik tidak akan hidup dan MCB akan ngetrip atau turun.