



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada rancang bangun sistem *forward reverse* motor induksi 3 fasa ini, PLC Omron dengan tipe CP1E-E30-SDR-A sangat berperan penting sebagai pengendali program.
2. Jika arus *input* naik, maka daya yang dihasilkan akan semakin besar juga, begitupun sebaliknya.
3. Untuk MCB 3 fasa yang digunakan yaitu 6A, MCB 1 fasa juga 6A, sedangkan untuk TOR (Thermal Overload Relay) yang digunakan menyesuaikan kontaktor yaitu dengan tipe TH-N12 1,7-2.5 A.

5.2 Saran

1. Untuk pengukuran *design* akrilik sebelum dilaser, lebih baik dilebihkan 3-4 cm agar kabel dapat terpasang lebih rapi.
2. Pada rancang bangun ini alangkah lebih baiknya untuk membuatnya secara otomatis dengan menggunakan sistem TDR (*Time Delay Relay*), sehingga program PLC sebagai pengendali dapat selalu dikembangkan.