

BAB V

PENUTUP

1.1 KESIMPULAN

Dari hasil pengujian maka dapat disimpulkan PLC OMRON *CPM1A 30CDR-A* dapat digunakan untuk mengatur waktu dan nyala lampu pada miniatur lampu lalu lintas perempatan dan pertigaan jalan berbasis PLC, selain itu PLC dapat diprogram menggunakan *Programming Console* dan *Software Syswin 3.4* sebagai *program Ladder Diagram*. Simulasi program pada Syswin tidak dapat ditampilkan tanpa terkoneksi langsung dengan PLC.

1.2 SARAN

1. Selain menggunakan PLC OMRON *CPM1A 30CDR-A*, alangkah baiknya bisa mencoba menggunakan PLC dengan merek dan tipe yang berbeda untuk melihat perbandingan PLC OMRON *CPM1A 30CDR-A* dengan PLC yang lain.
2. Selain perangkat keras PLC, perlu memperhatikan *software* yang digunakan untuk memprogram PLC, alangkah baiknya mencoba *software* selain Syswin 3.4 yang dapat disimulasikan tanpa harus terkoneksi langsung dengan PLC, agar dapat diketahui kesalahan program yang buat.