

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada Tugas Akhir ini maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dan direalisasi berupa aplikasi modul USBIO24DIP untuk pengatur lampu lalu lintas berhasil direalisasikan dengan memanfaatkan 15 pin sebagai keluaran dan 5 pin sebagai masukan.
2. Pengujian yang dilakukan sebanyak 20 kali menunjukkan tingkat keberhasilan 100 %, sesuai dengan rancangan.

V.2 Saran

Setelah mengevaluasi Tugas Akhir ini, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sisa 4 pin pada modul USBIO24DIP dapat digunakan untuk perangkat lain, misalnya sensor cahaya, sensor infra merah.
2. Fungsi komputer pada tugas akhir ini dapat diganti dengan mikrokontroler.
3. Modul USBIO24DIP dapat digunakan untuk aplikasi lain, seperti aktifasi smart house.