

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui perencanaan, pembuatan dan pengujian, dapat diperoleh kesimpulan, yaitu :

1. Teknologi nirkabel, khususnya IR adalah teknologi sederhana dimana pengendaliannya tidak melalui perantara kabel.
2. Penggunaan teknologi IR akan memberikan kemudahan dalam mengendalikan lampu.
3. Teknologi LED membuat konsumsi daya jauh lebih hemat dari lampu pada umumnya.
4. LED bebas dari bahaya merkuri.

5.2 Saran

Penulis menyadari masih ada kekurangan dalam pembuatan Tugas Akhir, maka dari itu penulis memberikan saran agar pengembangan dan pengoptimalan dimasa akan datang menjadi lebih baik, yaitu :

1. Software Fritzing hanya sebatas perencanaan, dan desain awal rangkaian. Tidak bias digunakan untuk keperluan simulasi, maka dari itu penggunaan software tambahan seperti VBB (Virtual Bread Board) sangat disarankan. Selain bias digunakan untuk membuat

desain awal rangkaian , VBB juga dapat melakukan simulasi berdasarkan desain rangkaian.

2. Belum adanya tombol manual untuk menghidupkan dan mematikan lampu.
3. Kecerahan LED tergantung dari teknologi yang dipakai, semakin bagus teknologi yang dipakai semakin terang dan efisien.

