

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uraian pada alat, maka dapat penulis simpulkan di dalam mengembangkan laporan ini bahwa:

1. Sistem kerja rangkaian dibangun dengan memiliki sistem *input* dari gerak tubuh manusia yang dapat dideteksi oleh sensor PIR menuju ke mikro sebagai pengatur seluruh sistem dan terdapat 3 buah relay yang menghasilkan 3 buah lampu yang otomatis menyala disetiap relay tersebut.
2. Mikrokontroler Atmega328 mendapat inputan dari sensor PIR kemudian akan diproses ke mikrokontroler yang akan menghasilkan *output* berupa lampu yang menyala.

5.2 Saran

Dari pembahasan dan uraian pada laporan akhir ini saran dari penulis ialah akan lebih baik apabila sistem penerangan pada ruang aula menggunakan sensor PIR di setiap masing-masing lampunya dan dapat memperbanyak lampu yang digunakan.