

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dengan menggunakan sensor IR dan LM 35 yang dihubungkan ke mikrokontroler sehingga dapat mengaktifkan dan mematikan *relay* serta implementasi dari algoritma program pada *CodeVisionAVR* mampu mengendalikan kerja saklar listrik yaitu dapat menghidupkan dan mematikan lampu dan *blower* ketika ada objek dan suhu terdeteksi .
2. Sistem ini menggunakan mikrokontroler ATMega 16 sebagai pengendali utama dari semua proses kerja saklar. PINA sebagai inputan sensor ke mikrokontroler, PORTB sebagai *output relay* dan PORTC sebagai *output LCD 16 x 2*.

5.2 Saran

Dari tahap perancangan pembuatan alat sampai tahap percobaan, penulis sangat merekomendasikan alat tersebut untuk diterapkan pada kamar mandi.