

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Hasil dari seluruh proses rancang bangun sistem otomasi rumah menggunakan *real time algorithm* dapat berjalan dengan baik jika dilihat dari hasil tabel pengujian. Pada saat pengujian diberikan gerakan tangan dekat dengan sensor, maka lampu menyala. Dan pada saat suhu yang diterima kurang dari 26°C, lampu juga menyala. Dan lampu mati pada saat suhu yang diterima oleh sensor lebih dari 26°C dan apabila tidak ada gerakan yang diterima oleh sensor. Menandakan *program* berjalan dengan baik.

#### 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lanjut dari otomasi rumah menggunakan aplikasi android sebagai berikut :

1. Dapat menggunakan tambahan atau menggunakan sensor lainnya untuk pengembangan sistem otomasi sehingga dapat menyempurnakan pembuatan sistem otomasi rumah
2. Dapat menggunakan mikrokontroler lainnya yang lebih optimal sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik untuk pengembangan sistem otomasi rumah.