

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian terhadap Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah yang telah dibuat, diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah telah berhasil direalisasikan dan dibuat, serta bekerja dengan baik.
2. Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah memiliki performa pendinginan rata - rata sebesar 0.7 derajat *Celsius* per menit.
3. Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah memiliki performa penghangatan rata - rata sebesar 0.7 derajat *Celsius* per menit.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah memiliki sistem penyaringan pada *intake* udara.
2. Adanya sensor partikel berbahaya pada Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah untuk mencegah masuknya kontaminan jahat ke dalam rumah melalui *ventilator*.
3. Sistem Pengaturan Suhu di Dalam Rumah yang mampu terhubung dengan perangkat *mobile*, sehingga pengguna mampu mengatur sistem saat tidak berada di dalam rumah.