

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan-kesimpulan yang didapatkan dalam skripsi ini antara lain adalah :

1. Sensor Dallas semikonduktor 1621 dapat diaplikasikan untuk membangun pendeteksi suhu dan pengendali pendingin ruangan.
2. Dengan aplikasi ini user dapat mengontrol suhu dan mengendalikan suhu dalam ruangan dengan lebih efektif dan efisien
3. Aplikasi yang dibuat sangat user friendly jadi pengguna awam dapat menggunakannya dengan mudah

#### B. Saran

Adapun saran-saran dari pihak penulis agar skripsi ini bisa dikembangkan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun hanya merupakan aplikasi sederhana yang bersifat pendeteksian suhu secara digital dengan menggunakan sensor Dallas Semikonduktor 1621 dan perlu fasilitas lain untuk menjadi suatu aplikasi yang konkret.
2. Aplikasi yang dibangun hanya ditujukan untuk satu permasalahan yaitu mendeteksi suhu dan mengendalikan pendingin ruangan, alangkah baiknya jika aplikasi yang dibuat bersifat fleksibel, tidak hanya

mendeteksi suhu dan mengendalikan ruangan saja tetapi juga menjangkau dan bisa digunakan untuk permasalahan lainnya.

3. Skripsi ini masih banyak kekurangan diharapkan bisa dikembangkan lagi agar bisa lebih sempurna.

