

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis sistem terhadap data yang didapatkan, dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara keseluruhan, sistem dapat menentukan suhu kelembaban ruangan dengan pengoprasian yang cukup mudah. Sehingga kita tidak perlu repot mengukur suhu ruangan.
2. Sensor suhu yang memiliki ukuran kecil dan mudah didapat dapat menjadi alternatif sensor yang berdimensi besar dan sulit didapatkan dalam melakukan pengukuran yang didasarkan pada intensitas suhu ruangan.
3. Hasil eror dalam pembacaan sensor dht 21 melalui seleksi kondisi dengan nilai sebagai berikut :  $\text{Error} = \frac{0,2}{28} \times 100\% = 0,71\%$

#### **5.2 Saran**

Sistem ini di uji menggunakan suhu ruangan untuk mengetahui suhu ruangan yang ada di rumah kaca unpad sangat susah, Kondisi PSBB juga menjadi hambatan dalam melakukan penelitian ini. Sistem ini masih bisa dikembangkan.