

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisa dari terhadap sistem yang dilakukan, maka dapat ditarik sebuah kesimpulan:

Sensor DHT11 dapat bekerja dengan baik dengan mendeteksi suhu dan kelembaban setiap waktunya yang selanjutnya hasil dari nilai suhu dan kelembaban dapat dilihat melalui LCD12C pada alat atau *Website* monitoring suhu dan kelembaban yang telah dibuat yang mana pada hasil dari data suhu dan kelembaban bisa tersimpan kedalam *database website* yang selanjutnya bisa diketahui oleh operator penanggung jawab ruangan *server* kapan waktu terjadinya kenaikan ataupun penurunan suhu pada ruangan *server*.

#### **5.2 Saran**

Dalam penelitian ini, fokusnya baru pada pemantauan suhu dan kelembaban ruangan *server* menggunakan *Internet of Things* (IoT). Oleh karena itu, dalam pengembangan berikutnya, diharapkan fungsi perangkat dapat ditingkatkan untuk mengendalikan suhu dan kelembaban melalui *Internet of Things* (IoT). Dengan cara ini, pengaturan dan pemantauan suhu serta kelembaban dapat dilakukan dari lokasi manapun selama terdapat koneksi *internet* yang tersedia.