

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah melakukan serangkaian tahapan perancangan dan pengujian, maka diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Alat monitoring otomatis kipas pada kandang ayam ini berjalan dengan baik pada kondisi suhu diatas 28°C kipas akan bernilai 1 atau menyala dan pada kondisi suhu dibawah 28°C kipas akan bernilai 0 atau mati sesuai dengan ketentuan yang peneliti tentukan serta alat dapat mengirimkan data ke *mobile blynk app* dengan selisih waktu per mili *second*
2. Nilai akurasi suhu dari sensor DHT22 sebesar 98,62% dan nilai akurasi kelembaban dari sensor DHT22 sebesar 97,50%. Nilai galat suhu dari sensor DHT22 sebesar 1.38% dan nilai galat kelembaban sebesar 2,50%.

#### **5.2 SARAN**

Setelah melakukan serangkaian tahapan perancangan dan pengujian, maka diperoleh beberapa saran yaitu:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya membuat alat pakan otomatis.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya membuat alat otomatis untuk penghangat dikandang ayam ketika ayam berada dikondisi dingin.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya memperhatikan penempatan sensor dan mencari alat pembanding sensor DHT22 yang lebih akurat lagi.
4. Tambahkan alarm/notifikasi jika suhu/kipas menyala.