

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memantau kondisi kelembapan, suhu, dan pH media ternak budidaya cacing ternak.
2. Sistem yang telah dibangun dapat melakukan pengaturan kondisi media ternak budidaya cacing tanah berupa penyiraman dan pengaturan suhu.

#### **5.2. Saran**

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepannya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran-saran terhadap pengembangan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan informasi kondisi pH pada media ternak budidaya cacing tanah dengan lebih akurat dan konsisten.
2. Sistem dapat melakukan penyiraman pada media ternak budidaya cacing tanah dengan lebih merata.
3. Penambahan fungsi pada sistem untuk dapat melakukan pengaturan kondisi pH pada media ternak budidaya cacing.
4. Sistem dapat melakukan pemantauan dan pengendalian terhadap lebih dari satu media ternak budidaya cacing tanah.

