

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari implementasi Sistem Monitoring Kelembapan Media Tanam Budidaya Jamur Tiram Dengan NodeMCU Devkit Berbasis Aplikasi Hybrid adalah:

1. Terciptanya *prototype* Sistem Monitoring Kelembapan Media Tanam Budidaya Jamur Tiram Dengan NodeMCU Devkit Berbasis Aplikasi Hybrid.
2. Pada Aplikasi selama projek sebelumnya belum dipanen maka *user* tidak dapat membuat projek baru.
3. Pompa akan terus menyala dengan delay 300 mili *second* selama sensor masih mendeteksi kelembapan yang abnormal dalam kategori kering, dan notifikasi pada Aplikasi Hybrid akan terus muncul selama kondisi abnormal.
4. Pada pengujian keseluruhan, sistem bekerja dengan baik.

#### **5.2. Saran**

Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Sistem perlu dikembangkan agar dapat memantau lebih dari satu ruangan.
2. Data yang disimpan ke *database* sebaiknya dibuat perjam atau persetengah jam, agar data yang masuk ke *database* tidak terlalu banyak.
3. Penambahan fitur pada Aplikasi Hybrid seperti grafik untuk melihat perubahan data dengan lebih mudah.
4. Pengembangan dapat dilakukan dengan menambah sensor dan mengubah program.