

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.