

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Untuk setiap hasil dan pembahasan dari pengamatan setelah dilakukannya pengujian, maka didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan alat *Smart Control* pada kandang ayam *broiler* yang berbasis *Internet of Things* sudah bekerja dengan optimal meski terdapat beberapa delay dan kekurangan baik secara teknis dan mekanisme perancangan.
2. Sensor DHT22 bekerja dengan cukup akurat dalam pembacaan suhu dan kelembaman apabila mengacu pada situasi yang sebenarnya.
3. Pemberian pakan bekerja sebanyak 2 kali sehari, dimulai dari pukul 06.00 dan 18.00 yang sudah disetting penjadwalannya pada RTC.
4. Meskipun alat didesain berbasis *Internet of Things*, keadaan dan situasi pada kandang masih memerlukan perhatian dari *user*.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis terhadap penelitian ini adalah:

1. Menggunakan tabung penyimpanan air yang lebih besar dan bisa isi ulang untuk fungsi kerja sanitasi.
2. Menggunakan sinyal WiFi dengan kecepatan jaringan yang cepat dan stabil untuk mendapatkan feedback yang responsif dari NodeMCU ESP8266 menuju ke *android smartphone*.