

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa perancangan alat sistem monitoring rumah burung walet berbasis internet of things ini :

1. Sistem yang telah di buat bekerja efektif, karena kinerja dari sensor suhu DHT11 yang bekerja atau membaca kondisi pada saat suhu dan kelembapan pada rumah burung walet dalam keadaan tidak ideal atau berada di atas 27°-29°C.
2. Pada pengujian alat, sistem monitoring rumah burung walet bekerja dengan baik, yaitu tayangan *interface* (kamera) menampilkan kondisi rumah burung walet menerima pesan/sinyal yang di kirim oleh NodeMCU (ESP8266).

#### **6.2 SARAN**

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat sistem monitoring rumah burung walet yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut untuk bisa menambahkan alat berupa suara/buzzer untuk memikat atau menarik perhatian dari burung walet agar bisa memasuki rumahnya dengan kondisi yang sudah di tentukan. .

2. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar di tambahkan berupa alat yang mampu mengusir/membasmi para predator burung walet seperti tikus, goke/teko, dan memberikan penjadwalan untuk membersihkan para hama tersebut.
3. Diharapkan pada pengembangan lebih lanjut agar dapat menggunakan kamera yang memiliki fitur *Night Vision*, agar dapat memonitor dalam rumah burung walet dengan lebih baik.