

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian adalah sebagai berikut :

1. Alat yang dirancang mampu memonitoring dan melakukan pengontrolan isi penyimpanan secara otomatis dan dapat dilakukan dengan jarak jauh melalui smartphone dengan aplikasi telegram yang mampu memvisualisasikan jumlah telur dan berat daging pada isi penyimpanan.
2. Pemanfaatan sensor load cell dan mikrokontroler NodeMCU ESP-8266 sebagai pusat pengolahan data input sehingga menghasilkan output tampilan hasil pembacaan sensor pada oled display dan aplikasi telegram.
3. Penggunaan Thingspeak sebagai Cloud Database yang mampu menampilkan database secara realtime
4. Kesatuan dari penggunaan NodeMCU ESP-8266, telegram dan thingspeak yang mampu melakukan pertukaran data sehingga data dapat di olah dan dapat ditampilkan dalam berbagai output.

5.2 Saran

1. Diharapkan sistem penyimpanan pintar ini dikembangkan pada penelitian-penelitian berikutnya menjadi yang lebih kompleks dengan menambahkan sensor suhu, camera, dll sehingga dapat lebih baik dari penelitian-penelitian yang sudah dilakukan.
2. Diharapkan adanya penelitian lanjut yang mampu membuat sistem penyimpanan pintar secara nyata dan dapat dimonitoring dari jarak jauh hanya dengan smartphone saja.