

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan penelitian dan setelah dilakukan pengujian “penjadwalan tetas telur dan monitoring suhu dan kelembaban pada mesin tetas telur berbasis mobil IoT menggunakan flutter SDK” maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berhasil menghasilkan aplikasi berbasis android sebagai media untuk penjadwalan dan monitoring suhu dan kelembaban pada mesin tetas telur berbasis mobile IoT.
2. pengguna dapat menerima peringatan berupa notifikasi apabila telur ingin menetas.
3. pengguna dapat melihat data monitoring suhu dan kelembaban serta data penetasan telur sebelumnya.
4. Peternak dapat menggunakan aplikasi ini untuk membuat jadwal penetasan telur serta memantau keadaan suhu dan kelembaban dalam mesin penetasan secara realtime.
5. NodeMCU berhasil mengambil data kelembaban dan suhu melalui sensor DHT11 dan mengirimkan data ke database realtime firebase secara realtime.
6. Membangun aplikasi menggunakan flutter SDK dengan data base menggunakan firebase serta membuat peringatan / notifikasi.

## 5.2 Saran

Dari penelitian ini memiliki banyak kekurangan. Adapun saran yang diberikan untuk mengembangkan penelitian kedepannya adalah sebagai berikut :

Dapat dikembangkan dengan membuat diagram untuk menampilkan log suhu dan kelembaban dalam 1 periode penetasan