# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Berdasarkan penyusunan tugas akhir yang penulis lakukan tentang rancang bangun sistem monitoring dan kontrol mesin penetas telur menggunakan *IOT* berbasis android, penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem ini telah berhasil dibangun dengan baik dan sudah di uji ke peternak. Aplikasi puyuhku ini sudah dapat menerima data realtime dari database yang sebelumnya telah dikirim oleh seperangkat hardware pendukung.

Aplikasi ini juga sudah mendapatkan *feedback* positif dari peternak yang penulis jadikan rujukan dalam membangun sistem setelah diuji sebelumnya, sistem berjalan dengan baik dan sesuai pada yang diharapkan.

## Saran

Dalam penelitian yang telah dilakukan ini tentu masih banyak hal yang kurang dan harus diperbaiki kedepannya. Penulis memiliki saran untuk penelitian selanjutnya kedepan sebegai berikut ini :

1. Penambahan fitur ambil foto pada ruang inkubator atau mesin penetas telur, sehingga mempermudah kembali peternak untuk mengetahui jumlah telur yang menetas pada mesin tersebut.

2. Penambahan fitur notifikasi untuk penetasan telur yang ada pada ruang inkubator secara tepat bisa menggunakan alarm.

3. Pengembang dapat membuat sebuah fitur untuk user, dimana user nantinya dapat mengatur sendiri kebutuhan suhu yang digunakan karena tidak semua user beternak burung puyuh, karena aplikasi ini dapat digunakan tidakhanya telur puyuh saja.

Hal- hal diatas diharapkan dapat pengembang perhatikan sehingga adanya sebuah aplikasi yang benar-benar lebih sempurna dari sebelumnya dan mempermudah peternak indonesia khususnya.