

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengujian dan analisis, aplikasi yang dibuat dapat berfungsi.
2. Pada pengujian yang dilakukan didapatkan *error* semakin besar ketika jarak perangkat dengan *smartphone* semakin jauh.
3. Untuk meningkatnya akurasi dari aplikasi, haruslah ada perangkat BLE yang kualitasnya sesuai dan berfungsi dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi pendeteksi keberadaan hewan peliharaan ini adalah:

1. Perlu adanya penambahan fitur *Crowd GPS* agar dapat lebih akurat dalam menentukan posisi terakhir hewan peliharaan yang hilang.
2. Adanya penambahan *Buzzer* atau pengeras suara pada perangkat gantungan BLE.