

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.