

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil eksperimen menunjukkan bahwa masih ada jarak pengukuran antara perhitungan jarak dengan menggunakan RSSI dengan pengukuran secara manual. Dari data yang didapat pengoptimalan perhitungan RSSI memperkecil jarak perbedaan tersebut. Pada penelitian sebelumnya nilai rata – rata dari perbedaan jarak sebenarnya dengan jarak perhitungan yang menggunakan RSSI sebesar 1.8 meter, dan hasil dari penelitian ini lebih besar 0.2 meter dari penelitian sebelumnya yaitu 1.6 meter. Pada penelitian ini masih terdapat juga *Localization Error* sebesar 2.8 meter. Hal ini membuktikan bahwa hipotesis sementara (h_0 dan h_1) tidak terbukti karena perbedaan jarak bertambah besar bukan berkurang dan LE lebih besar dari 1 m.

5.2 Saran

Berikut saran dan rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut :

- Melakukan penelitian sejenis dengan menggunakan variasi hardware yang berbeda.
- Melakukan penelitian dengan objek yang bergerak.
- Melakukan penelitian yang menghasilkan akurasi yang lebih tinggi

