

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang membahas mengenai kesimpulan dan saran-saran untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

5.1. Kesimpulan

- Dari ketiga *obstacles* (*brickwall*, *glass*, *wooden door*) yang digunakan pada jarak 2m, 4m, 6m, 8m, dan 10m, performansi wi-fi cukup baik karena *signal strength* yang diterima ≥ 80 dBm.
- *Obstacle glass* memiliki nilai redaman paling kecil yaitu 1.6 – 2.2 dB.
- Berdasarkan hasil pengukuran dengan spektrum analiser dan *software* inSSIDer, ada perbedaan yang signifikan pada nilai *Signal Strength* karena gain pada antena horn lebih besar dibandingkan dengan yang ada di wi-fi adapter pada laptop.

5.2. Saran

- Untuk pengembangan lebih lanjut, dapat dilakukan pengukuran untuk mengetahui nilai redaman *obstacle* di lingkungan *outdoor* pada frekuensi 5 GHz.