

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian hasil pembahasan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan pemodelan sistem menggunakan algoritma monte carlo dengan nilai threshold level daya sebesar -67 dBm pada *basement* 4 gedung 4 STMIK AMIKOM Yogyakarta menunjukkan bahwa menghasilkan presentase *coverage area* terbaik yang sama yaitu sebesar 100% dengan titik koordinat (44,30), (43,28), (63,42).
2. Berdasarkan hasil pengujian dengan pemodelan sistem menggunakan algoritma monte carlo dengan nilai threshold level daya sebesar -67 dBm pada *basement* 5 gedung 5 STMIK AMIKOM Yogyakarta menunjukkan bahwa menghasilkan presentase *coverage area* terbaik yang sama yaitu sebesar 97,97% dengan titik koordinat (54,53), (53,53).
3. Metode yang di kembangkan dalam penelitian ini memberikan hasil optimasi yang lebih baik terhadap permasalahan ketika dibandingkan dengan perencanaan awal.

5.2 Saran

1. Aplikasi bisa di kembangkan menjadi lebih dinamis agar bisa di gunakan dalam pengukuran tempat baru.
2. Ruang penelitian diperluas yaitu dengan menghitung juga area NLOS nya juga.

