

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan perhitungan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *One-Slope Model* dapat digunakan dalam penelitian ini karena memiliki parameter-parameter yang sesuai dengan kebutuhan penelitian.
2. Perbandingan besar daya yang diterima dari *access point* pada jaringan *existing* dilakukan dengan membandingkan hasil dari pengukuran dan perhitungan.
3. Berdasarkan hasil perbandingan dapat diketahui bahwa level daya penerima berbanding terbalik dengan jarak antara pemancar dan penerima. Semakin jauh jarak antara pemancar dan penerima, maka akan semakin kecil level daya yang diterima oleh *client*.
4. Berdasarkan hasil perbandingan, perbebedaan dipengaruhi oleh parameter propagasi dalam ruangan seperti frekuensi, jarak, dan jenis ruangan yang digunakan.

5.2. Saran

Masukan untuk penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan optimalisasi *access point* adalah:

1. Memperbanyak data penelitian. Semakin banyak data uji maka akan meningkatkan akurasi klasifikasi.
2. Mencoba untuk menggunakan model propagasi lain untuk membandingkan hasil tersebut.