

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berikut adalah simpulan yang didapat dari hasil penelitian dan pengolahan data yang didapat setelah melakukan pengukuran dan pengujian data yang telah diambil:

1. Setelah dilakukan pengukuran dan pengolahan data, didapatkan bahwa AP yang terletak di lantai 8 GWM memiliki rata-rata radius 15,98m dari semua data yang dihitung, sedangkan untuk rata-rata radius untuk jarak minimal dan maksimal adalah 16,276m dan 21,9m
2. Berdasarkan data dari evaluasi, jarak yang telah didapat dari pengukuran dan pengolahan data sebelumnya, jarak radius yang telah didapat dalam menangkap sinyal tepat tetapi terkadang tidak dapat dideteksi oleh *smartphone*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, dikarenakan sinyal hanya memiliki rata-rata -70dBm, peneliti selanjutnya dapat mencoba untuk mengatur tata letak AP untuk memaksimalkan sinyal agar jangkauannya lebih jauh. Dikarenakan adanya perhitungan *Line of Sight* yang tidak dibahas pada penelitian ini.