

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari proses selama penelitian, dan proses pengujian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Point to point memiliki jarak jangkauan sinyal sejauh 1.670 meter dengan kekuatan sinyal yang sangat baik yaitu -60 dBm. Semakin dekat maka sinyal yang dihasilkan semakin baik pada jarak 142 meter dengan kekuatan sinyal -30 dBm.
2. Memperkuat jaringan WLAN dengan menambahkan Repeater atau WifRange Extender lebih efisien dalam menghemat waktu dan mampu memperluas jaringan dengan sangat efektif.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini penulis menerapkan dan mengimplementasikan Penguat Jaringan *WLAN* dengan menggunakan *Repeater Tp-Link TL WA855RE* atau *Wifi Range Extender*. Penulis menemukan saran-saran yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penulis menyarankan untuk secara berkala mengganti password login ke jaringan *wifi* guna menjaga keamanan jaringan dan penggunaan jaringan dari orang-orang yang tidak berkepentingan.
2. Disarankan untuk jumlah user/client yang terhubung ke jaringan tidak terlalu banyak karena dapat menurunkan throughput dalam jaringan.
3. Perlu adanya penambahan *Bandwith Internet* dari *Provider*, agar Jaringan Internet yang ada dapat lebih memadai.