

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam penyusunan skripsi ini yang berjudul “Optimalisasi Jaringan Wireless Local Area Network (WLAN) SMPN 1 Bengkulu Selatan dengan Membangun Base Transmitter Station (BTS) menggunakan *Routerboard* Mikrotik RB433A” disimpulkan beberapa hal, antara lain sebagai berikut :

1. Pembangunan *Base Transmitter Station* (BTS) dengan menggunakan mikrotik *Routerboard* Mikrotik RB433A mampu memperluas jangkauan sinyal *wireless* hingga hampir seluruh area SMPN 1 Bengkulu Selatan bahkan hingga daerah-daerah sekitar.
2. Penggunaan Mikrotik *Routerboard* RB433A telah mengatasi permasalahan keterbatasan kemampuan menangani *user* yang aktif secara bersamaan dalam jumlah yang banyak dan sistem *security* dari jaringan *wireless* SMPN 1 Bengkulu Selatan.

#### 5.2. Saran

Untuk hasil yang lebih, penulis memberikan saran antara lain sebagai berikut :

1. Untuk penelitian diharapkan agar membangun koneksi *point-to-point* atau *point-to-multipoint* dengan jarak yang lebih jauh bukan hanya di sekitar lingkungan SMPN 1 Bengkulu Selatan.

2. Mikrotik mempunyai banyak kemampuan yang tidak semua digunakan pada penelitian ini. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan semua fitur yang ada pada mikrotik.

