

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahap-tahap penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Kecepatan koneksi internet dapat lebih optimal dengan cara mengkonfigurasi menggunakan *Mikrotik RouterOS*.
2. Pemanfaatan *bandwith* menjadi terarah dengan adanya pembagian koneksi pada saat mengakses internet, yaitu koneksi terbatas saat melakukan *download* dan koneksi menjadi maksimum saat melakukan *browsing*.
3. Limit *bandwith* untuk melakukan *download* maksimal 1 Mbps (*Megabit per second*), dan limit *bandwith* untuk melakukan *streaming* maksimal 5 Mbps (*Megabit per second*).

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, didapat saran untuk pengembangan lebih lanjut dari pengujian yang telah dilakukan antara lain :

Pengujian ini dapat lebih dikembangkan bagi mahasiswa dan dapat menjadi pedoman bagi mahasiswa yang memilih tugas akhir mengenai pembatasan koneksi menggunakan *Mikrotik RouterOS*.

Dapat menjadi pedoman bagi pengguna jaringan komputer untuk mengoptimalkan penggunaan koneksi internet, terutama pada saat melakukan *download* dan *browsing*.