

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Bandwidth adalah besaran yang menunjukkan seberapa banyak data yang dapat dilewatkan dalam koneksi melalui sebuah jaringan. *management bandwidth* merupakan pengalokasian *bandwidth* secara optimal agar penggunaan internet dapat lebih maksimal.

Salah satu *management bandwidth* adalah dengan menggunakan mikrotik *simple queue*. *Simple queue* yaitu metode antrian dimana setiap *host* akan berbagi *bandwidth* sesuai dengan *bandwidth* maksimal yang telah diberikan oleh masing – masing *host*.

Dengan diterapkannya metode *simple queue* pada *management bandwidth* di basarnas akan dicapai sebagai berikut :

1. Memaksimalkan penggunaan *bandwidth* di setiap unit komputer.
2. Tidak akan lagi terjadi gangguan koneksi pada client dalam mengakses internet dengan kapasitas *bandwidth* yang kecil meski di waktu yang bersamaan ada salah satu *client* yang mengakses internet dengan kapasitas *bandwidth* yang besar.

Dengan begitu tidak akan ada lagi kejadian saling tarik menarik *bandwidth* sisa dan tidak ada lagi bagian tertentu yang menghabiskan semua *bandwidth*nya demi keperluan pribadi.

4.2. **Saran**

1. Sebaiknya penggunaan *bandwidth* jaringan computer diatur secara terpisah sesuai kebutuhan administrasi.
2. Sebaiknya disediakan tempat khusus untuk server mikrotik sehingga mudah untuk melakukan *maintenance* apabila sewaktu – waktu terjadi kerusakan.