

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pengujian sistem secara keseluruhan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Implementasi Custom Limitation QoS dilakukan dengan cara membuat kategori koneksi, melakukan penandaan koneksi dan paket pada Firewall Mangle dan melakukan pengelompokan limitasi koneksi pada Queue Tree.
2. Dengan mengimplementasikan Custom Limitation QoS, bandwidth dapat dibagi menurut kriteria koneksi yang beragam dan disalurkan menyesuaikan dengan banyaknya user yang sedang aktif, sesuai dengan rule yang telah dibuat pada Mangle dan Queue Tree.

#### 5.2 Saran

Untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut dari sistem yang telah dibahas di atas maka disarankan :

1. Pada penelitian ini pengelompokan limitasi masih sebatas untuk membaca trafik total user pengguna hotspot. Untuk penelitian

selanjutnya dapat dikembangkan dengan melakukan limitasi per user atau per IP address yang aktif.

2. Mikrotik Routerboard memiliki built-in proxy di dalamnya, namun memiliki kendala yakni keterbatasan kapasitas penyimpanan. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan proxy eksternal.

