

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pembahasan pada penelitian “Optimalisasi dan Management Bandwidth untuk Kebutuhan Khusus dengan Metode Simple Queue dan Queue Tree” dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode Simple Queue dinilai lebih sederhana dalam proses konfigurasinya
2. Metode Queue Tree adalah metode manajemen bandwidth yang sangat fleksibel dan kompleks dan dapat menggunakan semua resource yang tersedia dan diharuskan melakukan beberapa konfigurasi tambahan seperti NAT dan mangle.
3. Total bandwidth yang didapat bergantung dari banyak pengguna baik dari penggunaan LAN maupun Hotspot.
4. Simple Queue dan Queue Tree dapat berjalan secara bersamaan.

5.2 Saran

Dalam optimasi dan manajemen bandwidth pada penelitian ini masih memiliki banyak hal yang harus dilakukan pengembangan dan pengujian, seperti :

1. Pengujian tidak hanya dilakukan pada kecepatan upload atau download saja tetapi dapat dilakukan pengujian pada penghitungan throughtout, delay, jitter, packet loss dan lainnya.