

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil data penelitian manajemen prioritas limitasi *bandwidth* menggunakan *simple queue* dapat di ambil kesimpulan bahwa dengan adanya manajemen *bandwidth* semua pengguna *internet* atau *client* dapat menggunakan *internet* dengan lancar dan stabil walaupun semua pengguna *internet* menggunakan *internet* dalam waktu yang bersamaan. Konfigurasi *queue* untuk *Client* 1 akan menggunakan parameter *priority=7* sedangkan untuk *client* lain tetap akan memiliki *priority=8*. Konfigurasi *queue* dengan parameter *priority=7* akan mendapat prioritas lebih tinggi dan akan lebih diutamakan. Walaupun *Client* 1 sudah mendapatkan prioritas lebih tinggi, namun jika ke empat *client* (termasuk *client* 1) menggunakan alokasi *bandwidth download*-nya, maka masing-masing *client* tetap mendapatkan alokasi 512 *kbps* (2048/4) dan 768 *kbps* (3072/4) dari jumlah data sebanyak 44 data dengan nilai rata-rata 83%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pada penelitian dan pengujian manajemen *bandwidth*. Pengembang dapat menerapkan manajemen *bandwidth* pada sebuah rumah, kantor, warnet dan lain-lain.