

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian pada Bab IV, penulis memperoleh kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir ini yaitu:

1. Dengan diterapkannya *Load Balancing* metode *Policy Based Route* pemilik jaringan publik dapat menentukan pembagian beban *traffic* jaringan komputer berdasarkan kebutuhan.
2. Dengan terpisahnya *traffic browsing* dan *gaming*, tidak perlu khawatir jika koneksi internet saat digunakan bermain *game down* yang disebabkan *bandwidth* yang digunakan pengguna lain sedang tinggi karena untuk *gaming* sudah menggunakan jalur internet yang berbeda.

#### **5.2. Saran**

Penulis menyadari bahwa implementasi yang diterapkan masih memiliki banyak kekurangan. Dengan adanya implementasi tersebut, diharapkan nantinya dapat dilakukan pengembangan dengan:

1. Menambahkan lebih banyak *port game online* dari berbagai platform semisal *mobile*, *playstation*, dan lain-lain.
2. Menerapkan *failover* pada router, sehingga ketika salah satu jalur internet *down*, maka koneksi internet dapat langsung berpindah secara otomatis. Begitupun salah satu jalur internetnya sudah normal dapat berpindah secara otomatis ke konfigurasi yang sudah dirancang.
3. Melakukan pengujian beberapa game sekaligus.