

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dari penerapan Teknik *Load Balancing* menggunakan metode PCC (*Per Connection Classifier*) maka dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Menggabungkan dua ISP (*Internet Service Provider*) dengan cara *load balancing* adalah salah satu cara untuk mengatasi permasalahan kurang stabilnya koneksi internet.
2. Dengan menerapkan teknik *load balancing* dan *failover* dapat mengatasi masalah jaringan, jika salah satu link jaringan internet terputus, maka seluruh beban akan dialihkan secara otomatis ke jaringan internet yang masih aktif.
3. Hubungan client server terjalin utuh karena selalu pada jalur yang sama, ini dikarenakan pada rule PCC akan selalu mengingat IP address sumber tujuan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa apa kelebihan menggunakan metode PCC dibandingkan dengan metode lainnya pada *load balancing*.
2. ISP pembantu disarankan yang cukup baik agar tidak terpaut jauh pada ISP utama.
3. Dapat melakukan pengujian dengan lebih dari satu laptop, sehingga memiliki banyak perbandingan data.