

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan tahapan-tahapan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penerapan manajemen *bandwidth* dengan metode *Simple Queue* yang ditambahkan metode PCQ (*Per-Connection Queue*) dapat berjalan dengan baik.
2. Penambahan metode *load balance PCC* dapat membagi beban trafik secara seimbang pada kedua ISP dan dapat menyediakan cadangan koneksi tanpa terjadi *disconnection* ketika salah satu ISP dalam keadaan mati.

5.2 Saran

Pada penulisan skripsi ini tentu ada kekurangan yang mungkin akan disempurnakan pada pengembangan berikutnya, terdapat saran sebagai berikut:

1. Menambah *bandwidth* agar kecepatan akses internet dapat bertambah.
2. Konfigurasi yang telah dibuat sebaiknya di *backup* sehingga apabila terjadi kerusakan dapat dibangun kembali.

3. Dapat ditambahkan pemblokiran/filtering menggunakan Layer-7 Protocol terhadap situs-situs yang tidak diperlukan namun sering dikunjungi, seperti sosial media.

