

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Sistem *load balancing* yang telah dibangun dengan menggunakan metode PCC untuk tiga ISP yang berada di SMA Negeri 27 Bandung sudah dapat menyelesaikan masalah karena sudah bisa digunakan secara bersamaan juga seimbang sehingga sudah meningkatkan dari sisi kecepatan dari internet.
- b. Sistem yang sudah dibangun untuk pembagian *bandwidth* dengan menggunakan metode *simple queue* sudah dapat menyelesaikan masalah karena koneksi internet sudah terbagi secara rata di SMA Negeri 27 Bandung.
- c. Untuk konfigurasi dan monitoring sudah bisa dilakukan dimanapun karena sudah bisa di akses dengan aplikasi Mikrotik via mobile android.

5.2 Saran

Berikut ini adalah uraian dari penulis mengenai beberapa saran yang mungkin bisa dijadikan pengembangan dalam penelitian yang telah dilakukan, diantaranya:

- a. Pengembangan sistem *load balancing* dengan menggunakan metode yang lain selain metode PCC untuk tiga jalur koneksi atau lebih.
- b. Dalam pengembangan selanjutnya diharapkan menggunakan login page agar pemantauan user lebih optimal.

