

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Penerapan *Load Balancing PCC* telah membagi beban trafik secara seimbang dan bisa mengoptimalkan kinerja koneksi internet pada Kantor Kecamatan Pacitan.
2. Konfigurasi routing pada Mikrotik dapat dijalankan dengan metode load balancing dalam mengatur jalur paket data yang memiliki lebih dari satu koneksi.
3. Pada pengujian tahapan monitoring sudah terbukti bahwa semua koneksi sudah terbagi per PC mendapatkan download 1 Mbps. Terlihat pada pengujian throughput.
4. Implementasi *Load balancing* dan uji monitoring ke objek jaringan pada Kantor Kecamatan Pacitan dengan cara mengontrol trafik dan *bandwidth* menghasilkan *throughput* yang terkontrol dan bisa mengetahui besar data yang didapatkan dan sejauh ini koneksi pada objek tidak saling mempengaruhi satu sama lain.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut, antara lain:

1. Dalam pemilihan ISP, diusahakan yang memiliki kualitas bandwidth dan connection speed yang hampir sama atau Bandwidth fix agar mendapatkan hasil yang lebih optimal
2. Implementasi pada jaringan kantor Kecamatan Pacitan tersebut dalam pengujian QOS disadari masih banyak kekurangan dan perlu pengembangan lebih lanjut dengan lebih teliti.
3. Dalam Implementasi dan perancangan ini disadari masih banyak kekurangan atau pun dari segi pembuatan laporan untuk sebagai penutup, harapannya semoga hasil skripsi ini bisa bermanfaat bagi semua orang khususnya yang sedang mempelajari atau mendalami ilmu jaringan komputer khususnya load balancing.