

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang disajikan pada BAB IV, penulis dapat menyimpulkan penelitian mengenai load balancing dengan metode ECMP dan PCC ini sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian, perbandingan serta evaluasi diatas dapat disimpulkan bahwa metode PCC lebih unggul dari metode ECMP. Hal tersebut berdasarkan nilai rata-rata *reliabilitas* dan QoS dari hasil pengujian sesuai parameter ITU-T dan TIPHON.
2. Dari hasil diatas penulis merekomendasikan metode *load balancing peer connection classifier* (PCC) pada SMK Tunas Harapan Bunobogu.

5.2 Saran

Menurut hasil penelitian dan beberapa poin kesimpulan diatas, penulis memberikan beberapa saran terkait hasil analisis dan perbandingan dari penelitian diatas yaitu:

1. Jika akan menggunakan *load balancing* metode ECMP disarankan menggunakan *open* DNS.
2. Dalam pemilihan ISP disarankan untuk memilih ISP di daerah yang penggunaan ISP nya yang optimal, untuk menjaga kualitas *bandwidth*.
3. Pastikan modem USB yang dipakai sudah support produk mikrotik