

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan memperoleh bukti empiris mengenai metode PCQ di PT Pertamina. Penelitian ini membuat beberapa kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang sudah dijelaskan sebelumnya, seperti dijelaskan sebagai berikut:

1. Implementasi jaringan baru menggunakan *mikrotik* pada PT Pertamina sangat cocok dan efektif digunakan dalam bekerja yang membutuhkan *internet*.
2. Pengoptimalan *bandwidth* di PT Pertamina menggunakan metode PCQ dipengaruhi oleh parameter seperti *Classifier*, *Rate*, *Limit* maupun *Total Limit*.
3. Penerapan metode PCQ pada PT Pertamina sangat cocok untuk topologi pada perusahaan tersebut.
4. *Routerboard RB750r2 mikrotik* yang telah berisi *RouterOS mikrotik* mampu di jadikan sebuah *router* yang handal untuk pembagian *bandwidth* terlepas dari harga dan bentuknya yang minimalis.

5.2. Saran

Setelah melakukan berbagai analisa dalam penelitian ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Meningkatkan keamanan jaringan PT Pertamina dengan menggunakan fasilitas pada mikrotik seperti *filter Rules*, *Transparent Proxy*, *DHCP server* dan lainnya.
2. Melakukan pergantian *password router* dan *modem* secara berkala untuk mengamankan koneksi jaringan yang ada.
3. Melakukan *backup* konfigurasi agar konfigurasi yang ada dapat dikembalikan seperti konfigurasi semula.