

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil data yang diperoleh penulis dari penelitian mengenai "Analisis dan implementasi manajemen bandwidth menggunakan metode PCQ (Perconnection) & captive portal di jaringan Kopi Dari Hati Tanjung" Maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah diterapkan *Quality of Service (QoS)* dan manajemen *bandwidth* dengan metode PCQ pada Mikrotik dapat memberikan solusi yang tepat untuk meningkatkan performa jaringan di Kopi Dari Hati Tanjung.
2. Pengujian *bandwidth* dan QoS sudah dapat berjalan seperti yang diharapkan penulis dan sesuai dengan kebutuhan café di Kopi Dari Hati Tanjung.
3. Setelah memanajemen *bandwidth* koneksi internet menjadi lancar dan stabil.
4. Dalam aspek *bandwidth* pada sistem baru lebih baik dan merata dibandingkan sistem lama.
5. Hasil perbandingan pengujian *throughput*, *delay*, *packet loss* dan *jitter* di sistem baru lebih baik dan maksimal dibandingkan pada sistem yang lama dalam kondisi sepi maupun ramai.

5.2 Saran

Tahap saran bertujuan sebagai evaluasi dan penelitian yang penulis lakukan untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya : Penambahan *bandwidth* dari layanan ISP sangat diperlukan untuk mengantisipasi jumlah pengunjung yang meningkat pada setiap harinya.