

BAB V

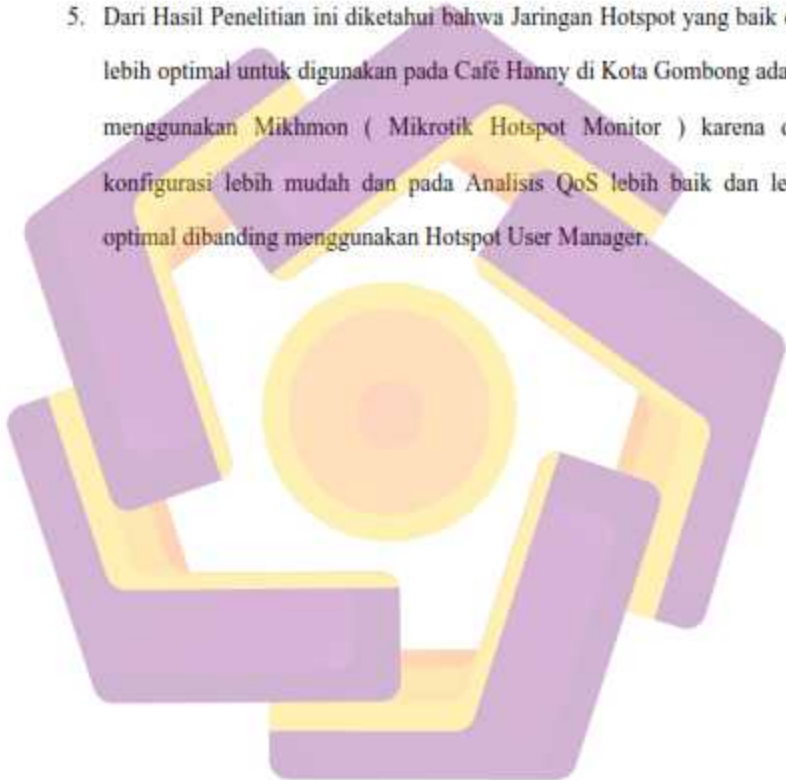
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada Analisa Parameter QoS (Throughput, Delay, dan Packet Loss) pada dua jaringan yaitu User Manager dan Mikhmon (Mikrotik Hotspot Monitor) dapat diambil beberapa kesimpulan berikut :

1. Dari hasil Penelitian dapat disimpulkan bahwa Jaringan Mikhmon (Mikrotik Hotspot Monitor) pada Throughput lebih unggul dibanding User Manager. Disini Nilai Rata – Rata Throughput pada Mikhmon 2,553.8 Kbps sedangkan User Manager Nilai Rata – Rata Throughputnya 2,522.8 Kbps.
2. Dari hasil Penelitian dapat disimpulkan untuk Delay pada Mikhmon lebih unggul dibanding User Manager. Untuk Nilai Rata – Rata Delay pada Mikhmon 2.87 ms sedangkan Nilai Rata – Rata Delay pada User Manager 3.24 ms.
3. Dari hasil Penelitian dapat disimpulkan untuk Packet Loss pada User Manager lebih unggul karena nilai Rata – Rata Packet Loss pada User Manager 0.062 % sedangkan Nilai Rata – Rata Packet Loss pada Mikhmon 0.1018 %.

4. Dari Hasil penelitian ini jaringan yang baik dan optimal adalah jaringan yang memiliki Throughput yang mendekati / melebihi Bandwith Limit dan memiliki Delay yang sedikit Ketika melakukan stream Video Youtube atau kegiatan yang berkaitan dengan adanya koneksi internet. Dan tidak ada Packet Loss.
5. Dari Hasil Penelitian ini diketahui bahwa Jaringan Hotspot yang baik dan lebih optimal untuk digunakan pada Café Hanny di Kota Gombong adalah menggunakan Mikhmon (Mikrotik Hotspot Monitor) karena dari konfigurasi lebih mudah dan pada Analisis QoS lebih baik dan lebih optimal dibanding menggunakan Hotspot User Manager.



5.2 Saran

Dari Penelitian yang sudah dilakukan dalam penelitian ini masih banyak kekurangan. Maka dari itu ada beberapa saran dari penulis agar penelitian selanjutnya lebih baik lagi dan dapat mengisi kekurangan yang ada dalam penelitian ini, Saran dari penulis sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan Jitter sebagai Analisa Parameter QoS supaya lebih lengkap dalam Analisa Parameter QoS.
2. Diharapkan dalam melakukan pengujian Parameter QoS lebih dari 5 pengujian untuk mendapatkan hasil yang lebih detail.
3. Diharap dalam pengujian Lama Waktu yang dilakukan dalam Analisis lebih lama lagi agar mendapatkan hasil yang lebih memuaskan.