

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan di Kost Sahabat Magelang maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil implementasi manajemen *bandwidth* dapat mengoptimalkan QoS dengan perbandingan rata-rata awal *throughput* adalah 354,5Kbps, *delay* adalah 0,010s, *jitter* adalah 0,010s, dan *packet loss* adalah 0,1%. Setelah implementasi nilai QoS rata-rata *throughput* adalah 554,5Kbps, *delay* adalah 0,009s, *jitter* adalah 0,009s, dan *packet loss* adalah 0,05%.
2. Dari hasil implementasi manajemen *bandwidth* menggunakan metode *queue tree* dan PCQ dapat meningkatkan kehandalan jaringan dalam membagi *bandwidth* serta jaringan lebih stabil pada Kost Sahabat. Dari hasil pembagian *bandwidth* dapat meningkatkan performa dan tidak saling berebut *bandwidth* jaringan internet pada Kost Sahabat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Supaya layanan *internet* lebih fleksible, lebih baik ditambahkan voucher limitasi seperti satu hari, satu minggu, dan satu bulan, dengan begitu penghuni kost bisa memilih paket tersebut.
2. Untuk memaksimalkan lagi bisa ditambahkan akses point agar kamar yang jauh sinyal jaringannya maksimal.
3. Lebih baik lagi implementasi *monitoring* dengan aplikasi The Dude, Nagios, atau Netmonk.

