

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian metode *Queue tree* dengan kombinasi PCQ mendapatkan hasil parameter *throughput* turun 5%, *packet loss* turun 6,9%, *delay* naik dari 0,18 ms menjadi 0,64 ms, dan *jitter* turun dari 0,002614 ms menjadi 0,000989 ms.
2. Dalam implementasi manajemen bandwidth topologi yang digunakan adalah Extended Star. Melihat dari hasil pengujian delay yang di terima naik namun masih dalam kategori sangat bagus dan juga packet loss yang diterima makin sedikit sehingga ini berpengaruh dalam penerimaan data yang lebih cepat dan bandwidth lebih stabil jika turun pun tidak sampai dibawah 50%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil dari penelitian ini yaitu :

1. Peningkatan keamanan jaringan perlu dioptimalkan menyangkut monitoring sendiri menggunakan VPN.
2. Melakukan upgrade perangkat keras switch dengan switch manageable agar dapat menerapkan VLAN untuk manajemen bandwidth yang lebih menjurus ke prioritas client.
3. Penerapan Scheduler dapat di optimalkan untuk fitur yang lain tidak hanya untuk manajemen bandwidth saja.