

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Keberhasilan dan efektivitas dari konfigurasi Queue Tree untuk kebutuhan live shopping dan browsing pada jaringan bergantung dari berbagai faktor termasuk spesifikasi jaringan dan kualitas konfigurasi. Berikut adalah kesimpulan penggunaan HTB untuk kebutuhan live shopping:

1. HTB telah berjalan dengan memisahkan trafik live shopping dan browsing dengan penentuan prioritas lalu lintas jaringan yang telah dikonfigurasi.
2. Bandwidth mengalokasikan dengan baik untuk layanan penting seperti penggunaan aplikasi shopee, live shopping dan memastikan akses yang adil untuk browsing.
3. Kualitas layanan (QoS) memungkinkan pengguna untuk memenuhi persyaratan kualitas dan kinerja tertentu untuk berbagai jenis lalu lintas, sehingga meningkatkan kualitas jaringan secara keseluruhan.

Kesimpulannya, konfigurasi Queue Tree dapat menjadi solusi efektif untuk mengelola kebutuhan live shopping dan browsing dalam suatu jaringan. Jika dirancang dan diterapkan dengan benar, ini dapat mengoptimalkan kinerja jaringan, memprioritaskan layanan penting, dan meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian lebih lanjut, meliputi:

1. Pengujian Skalabilitas: dengan berfokus pada pengujian skalabilitas untuk menentukan seberapa baik kinerja dari konfigurasi HTB seiring dengan meningkatnya lalu lintas jaringan dan permintaan pengguna.
2. Analisis Perilaku Pengguna: dengan melakukan analisis mendalam terhadap perilaku pengguna selama sesi belanja, live dan browsing untuk mencari bagaimana jenis konten (video, gambar dan elemen lain) mempengaruhi persyaratan jaringan untuk membuat prioritas yang sesuai.