

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa maka dapat diambil kesimpulan :

1. Dengan menggunakan metode *Dual Stack dan Tunneling* pada layanan webinar di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat (BBKPM) Bandung. pengukuran, nilai delay yang diperoleh tidak melebihi 170 ms yang berada antara Sangat Bagus dan Bagus. Hal tersebut membuktikan nilai QoS menggunakan metode *Tunneling* sudah Bagus menurut standard Tiphon.
2. Dengan menggunakan metode *Dual Stack dan Tunneling* pada webinar pengujian, nilai *delay* yang diperoleh lebih baik daripada nilai eksisting. Hal tersebut membuktikan nilai QoS yang dikategorikan Bagus menurut standar TIPHON.
3. Menerapkan *Dual Stack dan Tunneling* kualitas webinar dapat berjalan dengan baik berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang diajukan agar menjadi masukan dalam kekurangan-kekurangan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan alokasi bandwidth yang besar dapat mengatasi delay dan throughput.
2. Dalam layanan webinar, harus diperhatikan delay, jitter, dan packet loss karena faktor-faktor tersebut sangat mempengaruhi kualitas layanan webinar.
3. Penggunaan layanan BPJS dan SIM RS yang sering menjadi masalah utama karena penggunaan bandwidth yang cukup besar dan membutuhkan proses yang cepat menjadi perhatian karena berpengaruh sangat besar pada layanan lainnya.