

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa metode PCQ Simple Queue lebih cocok untuk diimplementasikan pada PT Ardhan Transport dibandingkan PCQ Queue Tree. Hal tersebut berdasarkan pengujian QoS yang telah dilakukan dengan hasil menurut standar TIPHON, nilai throughput didapatkan indeks 4, nilai delay didapatkan indeks 4, nilai jitter didapatkan indeks 3, dan nilai packet loss didapatkan indeks 4, sehingga rata-rata yang didapatkan sebesar 3.75 yang berada pada kategori QoS rentang 3 - 3.79 dengan nilai bagus.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah didapatkan, penulis memberikan saran untuk penelitian relevan yang akan dilakukan kedepannya :

1. Optimasi pada PCQ *Simple Queue* dengan parent-child yang lebih mendalam dan mendetail dan implementasi *rule mangle* yang dibedakan berdasarkan *src. address* dan *out. address* atau alternative lain dengan melakukan limit *hotspot* WLAN menggunakan fitur *queue-type* pada menu *hotspot*.
2. Implementasi *rule mangle* yang lebih kompleks dalam membedakan trafik seperti *browsing*, *download*, *video-stream*, bahkan *game-online* sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.