

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengambilan data, pengujian, analisa data, dan perancangan didapatkan kesimpulan.

1. Berdasarkan variabel yang diuji yaitu *delay* paket, nilai *average delay* paket pada protokol *routing OSPF* sebelum ditambahkan *ACL Extended* adalah 2,99 ms sedangkan nilai *average* protokol *routing OSPF* setelah ditambahkan *ACL Extended* adalah 1,59 ms yang menunjukkan perbedaan sebesar 48,83% yang dimana cukup efektif untuk menambahkan metode *ACL Extended* ke protokol *routing OSPF* untuk menambah faktor keamanan jaringan.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis untuk peneliti selanjutnya agar penelitian ini dapat hasil yang lebih baik.

1. Pengaplikasian ke lapangan langsung agar mendapat data yang lebih akurat lagi.
2. Perbandingan lainnya ke router protokol lainnya seperti *RIP*, *RIPv2*, dan *EIGRP*.
3. Untuk Pengujian QoS dapat ditambahkan variabel lain seperti *Troughput*, *Jitter*, dan juga *cost*.