

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Analisis Perbandingan Performansi Jaringan Pada Arsitektur Software-Defined Network (SDN) dan Konvensional terhadap serangan DDOS.” Dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam perbandingan throughput SDN lebih unggul secara keseluruhan dibandingkan jaringan konvensional. Baik sebelum serangan terjadi maupun Ketika serangan terjadi.
2. Dalam perbandingan packetloss jaringan konvensional lebih baik dari jaringan sdn jika dilihat saat serangan belum terjadi maupun saat serangan sedang terjadi. Tapi packetloss jaringan konvensional sebelum serangan terjadi justru lebih tinggi daripada Ketika serangan terjadi sedangkan sdn packetloss-nya justru lebih tinggi ketika serangan terjadi.
3. Delay dari jaringan sdn lebih baik dari jaringan konvensional pada saat serangan terjadi tetapi sebelum serangan terjadi delay jaringan konvensional lebih baik daripada jaringan sdn
4. Dilihat dari kesimpulan pertama sampai kesimpulan ketiga di atas, dapat disimpulkan peforma jaringan SDN lebih baik dibandingkan peforma dari jaringan konvensional ketika serangan ddos terjadi dimana jaringan SDN unggul di throughput dan delay.

5. Jaringan Konvensional unggul ketika serangan belum terjadi di bandingkan dengan jaringan SDN dimana delay dan packetloss jaringan konvensional lebih kecil di bandingkan delay dan packetloss jaringan SDN ketika serangan belum terjadi.

## 5.2 Saran

Penelitian ini masih banyak kekurangan sehingga diharapkan peneliti selanjutnya dapat membuat penelitian yang lebih baik. Saran dari peneliti merupakan sebagai berikut:

1. Menambahkan jenis serangan
2. Menambahkan jumlah pc yang menyerang
3. Menambahkan cara mengatasinya
4. Menambahkan Jitter untuk QoS yang dibandingkan

