

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian pada bab 4 diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Penggunaan SDN-IP dapat digunakan untuk menghubungkan jaringan berbeda AS melwati jaringan SDN.
2. Jaringan SDN-IP dapat ditambahkan dengan reactive routing sehingga dapat menghubungkan jaringan SDN dan jaringan IP.
3. Hasil nilai rata -rata QoS (*throughput, delay, jitter*) dari setiap skenario yang dilakukan masih sesuai dengan standarisai ITU.T G.1010.

5.2. SARAN

Keterbatasan *resource* yang dimiliki oleh peneliti selama proses pengujian berdasarkan hasil pengujian, maka peneliti memiliki saran untuk pengembangan lebih lanjut, antara lain:

1. Sebaiknya menerapkan HA pada SDN IP dengan membuat cluster pada *controller*.
2. Menambahkan jumlah BGP speaker untuk meningkatkan fitur high availability pada jaringan SDN-IP Reactive Routing.