

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian analisis kinerja Pox controller pada jaringan VLAN (*Virtuak Local Area Network*) berbasis SDN (*Software Defined Network*) di peroleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan jaringan VLAN berbasis SDN menggunakan Pox Controller dengan menjankan Pox controller pada topologi jaringan VLAN menggunakan Mininet.
2. Perancangan jaringan VLAN berbasis SDN menggunakan POX Controller dapat berjalan dengan baik dengan hasil dari keseleluruhan nilai dari QoS(*Quality of Service*) yaitu *throughput*, *delay*, *jitter* dan *Packet Loss* menunjukkan sesuai standarisasi TIPHON TR 101 329.
3. Waktu response Pox controller dalam membaca/ terhubung ke jaringan selama 1 detik.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang diajukan untuk penelitian lebih lanjut mengenai topik ini yaitu melakukan implementasi jaringan VLAN berbasis SDN menggunakan perangkat jaringan yang lebih banyak pada sub jaringan dan menggunakan spesifikasi perangkat yang lebih tinggi dan menggunakan perangkat asli untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.