

DAFTAR ISTILAH

- Controller* : Perangkat memiliki fungsi utama dalam mengatur dan mengontrol semua jaringan yang terkoneksi sesuai dengan *SDN Application* yang dijalankan.
- Delay* : Waktu yang dibutuhkan oleh sebuah paket data terhitung dari saat pengiriman ke penerima.
- Forwarding* : Perangkat yang berfungsi untuk melewatkan arus data yang diatur oleh *controller* pada konsep jaringan berbasis SDN.
- High Availability* : Kemampuan dari suatu sistem untuk melakukan fungsinya secara berkesinambungan (tanpa adanya intrupsi) untuk jangka waktu lebih lama dari pada ketahanan yang diberikan oleh masing-masing komponennya.
- Jitter* : Variasi *delay*, yaitu perbedaan selang waktu kedatangan antar paket di terminal tujuan.
- Link utilization* : Nilai total pada suatu jaringan yang terbesar dari *link* yang berada di jaringan tersebut.
- OpenFlow* : Protokol SDN yang memungkinkan *controller* dapat terhubung dengan perangkat *forwarding*.
- Open vSwitch* : Aplikasi yang merepresentasikan *multilayer virtual switch* dibawah *lisense Apache 2.0*.
- Overhead size* : Jumlah paket kontrol yang dikirim oleh *controller* ke *data plane* yang dilakukan untuk menambahkan, mengurangi atau memodifikasi *flow* pada *flow table* ketika terjadi kegagalan pada *link*
- Packet loss* : Banyaknya paket yang hilang selama proses transmisi ke tujuan.
- Troughput* : Jumlah bit atau paket dari suatu unit data yang diterima dengan benar oleh *receiver*.
- Video streaming* : Salah satu multimedia yang dibutuhkan dalam layanan untuk mengirim *audio* dan *video* yang dilakukan secara *streaming* dengan membutuhkan *server streaming*.