

## DAFTAR ISTILAH

- Controller* : perangkat yang merupakan bagian dari konsep *software defined network* yang memiliki fungsi utama sebagai pengatur dan mengontrol semua jaringan yang terkoneksi sesuai dengan *SDN Application* yang dijalankan.
- CPU Utilization* : mengukur beban yang diterima oleh *server* saat melayani permintaan dari *client*.
- F5 BIG-IP* : sebuah aplikasi *opensource* berbasis Linux yang digunakan sebagai load balancing traffic jaringan.
- Forwarding* : perangkat yang berfungsi untuk melewati arus data yang diatur oleh controller pada konsep jaringan berbasis SDN.
- Load Balancing* : teknik untuk mendistribusikan beban trafik pada dua atau lebih jalur koneksi secara seimbang, agar trafik dapat berjalan optimal, memaksimalkan *throughput*, memperkecil waktu tanggap dan menghindari overload pada salah satu jalur koneksi.
- OpenFlow* : suatu protokol dalam jaringan SDN yang berfungsi sebagai penghubung antara *control layer* dan *infrastruktur layer* pada arsitektur jaringan SDN
- Request Loss* : sejumlah *request* yang tidak direspon oleh *server*. *Request loss* terdapat pada traffic generator yang digunakan.

*Respon time* : ukuran kecepatan *request* yang dikirimkan oleh *user* dan respon *server* terhadap *request* dari *user*. *Respon time* ditunjukkan untuk mengetahui seberapa lama sebuah data berjalan dalam sebuah jaringan dari satu *node* ke *node* tujuan.

*Throughput* : *rate* (kecepatan) transfer data efektif yang diukur dalam satuan *bit per second* (bps) yaitu jumlah total kedatangan paket sukses yang diamati pada sisi tujuan selama selang waktu tertentu.