

## Daftar Istilah

SDN : *Software Defined Network* merupakan metode yang memisahkan antara *control plane* dengan *data plane*.

DDoS : DDoS merupakan singkatan dari *defined denial of service* yaitu serangan yang dilakukan dengan cara membanjiri lalu lintas jaringan internet pada server.

DoS : *Denial of service* serangan pada server yang berada pada internet dengan cara menghabiskan sumberdaya yang ada pada server yang dipunyai tersebut sehingga server tersebut tidak dapat menjalankan fungsinya.

SOM : *Self Organizing Map* adalah satu algoritma berbasis jaringan saraf yang dapat digunakan untuk pengambilan keputusan.

IP : *Internet Protocol* adalah label numerik yang ditetapkan untuk setiap perangkat yang terhubung ke jaringan komputer yang menggunakan Protokol Internet untuk komunikasi.

OS : *Operating System* merupakan perangkat lunak yang bertugas untuk mengontrol dan mengatur perangkat keras sekaligus operasi dasar sistem lainnya serta menjalankan aplikasi.

RYU : RYU merupakan sebuah platform pengembangan perangkat lunak SDN Controller berbasis bahasa pemrograman Python.

VM : *Virtual Machine* merupakan rekayasa perangkat lunak komputer yang menyerupai komputer fisik dengan fungsi yang serupa.

ICMP : *Internet Control Message Protocol* merupakan protokol jaringan yang berguna untuk memecahkan berbagai masalah terkait konektivitas.

GUI : *Graphical User Interface* merupakan jenis antarmuka pengguna yang menggunakan metode interaksi pada peranti elektronik secara grafis antara pengguna dan komputer.

GNU : GNU merupakan suatu sistem operasi komputer yang sepenuhnya terdiri dari perangkat – perangkat lunak bebas

GNOME : GNOME merupakan lingkungan desktop dan antarmuka grafik pengguna yang berjalan di atas sistem operasi.

DNS : *Domain Name System* merupakan sistem yang menerjemahkan nama domain menjadi alamat IP bagi komputer saat kita mengakses sebuah website.

API : *Application Programming Interface* merupakan *interface* yang dapat menghubungkan satu aplikasi dengan aplikasi lainnya.

NDLC : *Network Development Life Cycle* merupakan model kunci dibalik proses perancangan jaringan komputer.