

## DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman
DDoS <i>(Distributed Denial-of-Service)</i>	Serangan siber dengan trafik besar untuk melumpuhkan layanan atau sistem jaringan.	1
SDN <i>(Software-Defined Network)</i>	Arsitektur jaringan <i>modern</i> dengan pemisahan <i>control plane</i> dan <i>data plane</i> .	1
<i>Rate Limiting</i>	Strategi mitigasi yang mengatur jumlah permintaan atau lalu lintas data yang diterima dalam periode tertentu untuk menghindari <i>overload</i> atau serangan.	2
PPDIOO	Kerangka kerja <i>Cisco: Prepare, Plan, Design, Implement, Operate, Optimize</i> .	8
<i>DNS Amplification Attack</i>	Jenis serangan DDoS yang memanfaatkan kerentanan protokol DNS untuk memperbesar volume lalu lintas data yang diarahkan ke target.	8
SVM <i>(Support Vector Machine)</i>	Algoritma klasifikasi dalam <i>machine learning</i> yang memisahkan dua kelas data dengan <i>hyperplane</i> .	10
RTT <i>(Round Trip Time)</i>	Waktu yang dibutuhkan oleh paket data untuk pergi ke tujuan dan kembali lagi ke sumber.	11
ASIC	Perangkat keras khusus untuk memproses data secara cepat.	14
<i>Data Plane</i>	Komponen SDN yang menangani pengiriman data.	14
<i>Control Plane</i>	Bagian dari SDN yang bertugas membuat kebijakan <i>routing</i> , mengatur lalu lintas, dan mengelola kebijakan jaringan.	14
QoS	Mekanisme menjaga performa optimal untuk aplikasi jaringan.	15

<i>Threat</i>	Potensi serangan atau pelanggaran terhadap sistem.	15
<i>Throughput</i>	Jumlah data berhasil dikirim dalam periode tertentu.	15
<i>OpenFlow</i>	Protokol komunikasi antara <i>controller</i> dan perangkat jaringan di SDN.	22