

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
Rate Limiting	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
DNS Amplification Attack	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
Data Plane	Komponen SDN yang menangani pengiriman data.	14
Control Plane	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