

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman
<i>Firewall</i>	: Sebuah sistem keamanan yang digunakan untuk melindungi suatu sistem dari serangan yang berpotensi merusak sistem.	1
<i>Activity Diagram</i>	: Salah satu jenis <i>diagram</i> yang digunakan untuk menggambarkan alur kerja atau alur aktivitas suatu proses.	2
<i>Data Flow Diagram</i>	: <i>Diagram</i> yang menggambarkan aliran data dalam suatu sistem atau proses yang sedang berlangsung.	2
<i>Post Exploitation</i>	: Aktivitas yang dilakukan oleh professional keamanan setelah berhasil mengakses suatu sistem secara ilegal.	2
Penyerang	: Pihak atau individu yang melakukan serangan siber atau mencoba untuk mengakses dan merusak sistem secara ilegal.	2
<i>Server</i>	: Perangkat keras atau sistem komputer yang menyediakan layanan. Fungsinya untuk mengelola, menyimpan, dan memproses data untuk pengguna akhir.	4
<i>Penetration Testing</i>	: Pengujian terhadap ketahanan suatu sistem terhadap serangan yang memanfaatkan celah kemanan sehingga perlu dilakukan penguatan terhadap celah pada area tersebut.	5
<i>Node (Attack Tree)</i>	: Representasi visual dari serangan yang mungkin terjadi pada suatu sistem. Setiap node mewakili tindakan serangan atau langkah spesifik yang bertujuan untuk mencapai tujuan penyerangan.	6

Perangkat Lunak	: Kumpulan program pada suatu komputer yang memberikan perintah kepada perangkat keras.	7
<i>Virtual Machine</i>	: Perangkat lunak yang bekerja di dalam sistem operasi komputer yang bekerja seperti komputer sebenarnya	16
Perangkat Keras	: Komponen fisik dari suatu sistem komputer atau perangkat elektronik. Berfungsi untuk menjalankan operasi sistem komputer atau perangkat elektronik.	19
<i>Operating System</i>	: Perangkat lunak yang bertindak untuk mengelola sumber daya perangkat keras, menyediakan layanan, dan memfasilitasi interaksi antar pengguna.	19
<i>Attack Tools</i>	: Perangkat lunak atau perangkat keras yang digunakan oleh penyerang dalam melakukan serangan terhadap suatu sistem.	19
Model Lapisan OSI	: Konsep standar yang digunakan untuk menggambarkan bagaimana alur suatu data terkirimkan dalam jaringan komputer.	22
<i>Local Network</i>	: Jaringan komputer yang menghubungkan perangkat atau komputer dalam area terbatas.	25