

## DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
ISSAF	: Merupakan kerangka kerja uji penetrasi ( <i>Penetration Testing</i> ) dengan 3 Fase ( <i>Planning and Preparation, Assessment</i> dan <i>Report, Clean-up and Destroy the Artifacts</i> ) yang didukung oleh OISSG ( <i>Open Information System Security Group</i> ).	22
MX	: MX ( <i>Mail Exchange</i> ), merupakan rekaman yang menentukan <i>Server Email</i> yang bertanggung jawab untuk menerima <i>Email</i> yang ditujukan ke <i>Domain</i> yang ditentukan	88
IP	: IP ( <i>Internet Protocol</i> ), merupakan label numerik yang ditetapkan untuk setiap perangkat yang terhubung ke jaringan komputer yang menggunakan Protokol Internet untuk komunikasi.	59
SOA	: SOA ( <i>Start of Authority</i> ), merupakan catatan yang menyimpan informasi penting tentang <i>domain</i> atau zona seperti alamat <i>email</i> administrator, kapan <i>domain</i> terakhir kali diperbarui, dan berapa lama <i>server</i> harus menunggu di antara penyegaran.	87
DNS	: DNS ( <i>Domain Name Server</i> ), merupakan sistem penamaan hierarkis dan desentralisasi untuk komputer, layanan, atau sumber daya lain yang terhubung ke Internet atau jaringan pribadi.	65
SSL	: SSL ( <i>Secure Socket Layer</i> ), merupakan protokol keamanan internet berbasis enkripsi yang biasa digunakan pada sistem keamanan <i>website</i> .	49
SSH	: SSH ( <i>Secure Shell</i> ), merupakan protokol yang memungkinkan pengguna untuk mengontrol dan memodifikasi <i>server</i> secara <i>remote</i> . SSH ini biasa dipakai oleh administrator untuk mengelola sistem ataupun aplikasi tertentu dari jarak jauh.	52
FTP	: FTP ( <i>File Transfer Protocol</i> ), merupakan protokol yang bertugas untuk menjembatani pertukaran informasi di dalam suatu komputer melalui suatu jaringan dengan koneksi TCP ( <i>Transmission Control Protocol</i> ).	104

CMD	: CMD ( <i>Command Promt</i> ), merupakan aplikasi berbasis <i>Command Line Interpreter</i> (CLI) pada sistem operasi <i>Microsoft Windows</i> . CMD merupakan salah satu fitur dasar pada <i>Windows</i> yang dulu masih dikenal sebagai MS-DOS.	85
VM	: VM ( <i>Virtual Machine</i> ), merupakan <i>software</i> atau sistem operasi <i>virtual</i> yang digunakan pada perangkat keras secara bersamaan dengan sistem operasi asli perangkat tersebut.	55
HTTP	: HTTP ( <i>Hyper Text Tranfer Protocol</i> ), merupakan protokol jaringan lapisan aplikasi ( <i>application layer</i> ) yang dikembangkan untuk membantu proses transfer antar komputer. Protokol ini berguna untuk mentransfer informasi seperti dokumen, file, gambar, dan <i>video</i> antar komputer.	85
HTTP S	: HTTPS ( <i>Hyper Text Tranfer Protocol Secure</i> ), merupakan versi aman dari protokol HTTP yang menggunakan SSL /TLS protokol untuk enkripsi dan otentikasi. HTTPS ditentukan oleh RFC 2818 (Mei 2000) dan menggunakan <i>port</i> 443 secara <i>default</i> , bukan <i>port</i> 80 HTTP.	22
GUI	: GUI ( <i>Graphical User Interface</i> ), merupakan jenis antarmuka pengguna yang menggunakan metode interaksi pada peranti elektronik secara grafis antara pengguna dan komputer.	28
CLI	: CLI ( <i>Command Line Interface</i> ), merupakan antarmuka berbasis teks di mana Anda dapat memasukkan perintah yang berinteraksi dengan sistem operasi komputer.	28
DOM AIN	: <i>Domain</i> , merupakan nama unik yang diberikan guna mengidentifikasi <i>server</i> komputer agar lebih mudah diingat daripada menggunakan IP ( <i>Internet Protocol</i> ) <i>Address</i> .	54
URL	: URL ( <i>Uniform Resource Locator</i> ), merupakan sebuah cara bagaimana kita menemukan sebuah lokasi file yang berada di internet, Baik berupa situs, gambar, <i>video</i> , program perangkat lunak, ataupun jenis file lainnya yang di <i>host</i> di <i>server</i> .	23
PORT	: Port merupakan mekanisme yang memungkinkan komputer terhubung dengan beberapa sesi koneksi dengan komputer dan program lainnya dalam jaringan.	29
IP V4	: IP V6 ( <i>Internet Protocol Version 4</i> ) merupakan, versi keempat dari Protokol Internet (IP) yang digunakan untuk mengidentifikasi dan mengirimkan paket data melalui jaringan komputer.	70

IP V6	: IP V6 ( <i>Internet Protocol Version 6</i> ), merupakan versi terbaru dari Protokol Internet (IP) yang digunakan untuk mengirimkan data di jaringan komputer. IPv6 dirancang sebagai pengganti Teknologi IPv4, yang telah menjadi standar dominan sejak awal pengembangan internet.	70
DDOS	: DDoS ( <i>Distributed Denial of Service</i> ), merupakan upaya untuk mengganggu lalu lintas normal <i>server</i> , layanan, atau jaringan yang ditargetkan dengan membanjiri target atau infrastruktur di sekitarnya dengan <i>internet traffic</i> .	21
XSS	: XSS ( <i>Cross Site Scripting</i> ), merupakan jenis injeksi yang mengirimkan skrip <i>valid</i> ke <i>website</i> yang tidak <i>valid</i> namun tepercaya.	21
ISO	: ISO ( <i>International Standarization Organization</i> ), merupakan badan standar internasional yang terdiri dari wakil-wakil dari badan standardisasi nasional setiap negara..	22
OWA SP	: OWASP ( <i>Open Worldwide Application Security Project</i> ), merupakan adalah komunitas online yang menghasilkan artikel, metodologi, dokumentasi, alat, dan teknologi yang tersedia secara gratis di bidang IoT, perangkat lunak sistem, dan keamanan aplikasi web.	23
Rootkit	: <i>Rootkit</i> adalah salah satu <i>malware</i> yang harus diwaspadai karena dirancang khusus untuk memanipulasi sistem operasi secara langsung ke <i>hardware</i> . Kehebatan dari <i>rootkit</i> ini yakni dapat menyembunyikan keberadaan mereka, tetapi sementara mereka tetap tersembunyi, mereka aktif.	29
Back Door	: <i>Backdoor</i> , dalam keamanan komputer merujuk kepada mekanisme yang dapat digunakan untuk mengakses sistem, aplikasi, atau jaringan, selain dari mekanisme yang umum digunakan.	29
Log	: <i>Log</i> merupakan catatan digital untuk mencatat setiap aktivitas atau peristiwa yang terjadi dalam suatu sistem, aplikasi, atau perangkat.	29
Cookie	: <i>Cookie</i> adalah istilah untuk kumpulan informasi yang berisi rekam jejak dan aktivitas ketika menelusuri sebuah <i>website</i> .	52
Proxy	: <i>Proxy</i> merupakan suatu sistem yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses jaringan internet menggunakan IP yang berbeda dengan yang diterima oleh perangkat.	23
NIST	: NIST ( <i>National Institute of Standards and Technology</i> ), merupakan badan laboratorium ilmu fisika dan lembaga <i>non-regulator</i> dari	30

SINTA	: SINTA ( <i>Science and Technology Index</i> ), merupakan sebuah <i>platform</i> ilmiah <i>online</i> atau daring yang dikelola oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) Republik Indonesia.	30
CSRF	: CSRF ( <i>Cross Site Request Forgery</i> ), merupakan sebuah serangan <i>cyber</i> pada suatu <i>website</i> tertentu yang tentunya sangat berbahaya bagi pengguna <i>website</i> tersebut. Serangan ini sering tidak dikenali oleh pengguna dan akhirnya tidak sadar kalau sudah terkena serangan <i>cyber</i> tersebut.	31
PENTEST	: Pentest ( <i>Penetration Testing</i> ), merupakan uji keamanan yang meluncurkan serangan siber untuk menemukan kerentanan dalam sebuah sistem	24
OISSG	: OISSG ( <i>Open Information System Security Group</i> ), adalah salah satu perusahaan konsultan risiko keamanan perusahaan terkemuka di kawasan ini yang membantu organisasi mengurangi risiko dan meningkatkan keunggulan kompetitif.	47
SQL	: SQL ( <i>Sequence Query Language</i> ), merupakan bahasa pemrograman untuk menyimpan dan memproses informasi dalam basis data relasional.	21
IoT	: IoT ( <i>Internet of Things</i> ), merupakan sebuah konsep yang terhubung dengan perangkat sebagai media komunikasi berbasis internet.	53
HOST	: <i>Host</i> merupakan komputer atau perangkat lain yang berkomunikasi dengan <i>host</i> lain dalam suatu jaringan. <i>Host</i> juga dikenal sebagai <i>host</i> jaringan, yang mencakup klien dan <i>server</i> yang mengirim atau menerima data, layanan, dan aplikasi.	41