

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Nama Istilah dan Singkatan	Keterangan	Halaman Pertama Penggunaan
<i>Website</i>	: <i>Website</i> adalah halaman <i>web</i> yang dapat diakses melalui internet menggunakan browser. Halaman <i>web</i> dapat berisi teks, gambar, video, dan lain-lain yang dapat diakses dengan mengetikkan alamat <i>web</i> (URL) di browser atau mengklik link. <i>website</i> dibuat untuk berbagai tujuan.	1
<i>Web Application</i>	: <i>Web application</i> adalah aplikasi yang dijalankan di server dan dapat diakses melalui internet menggunakan browser. <i>Web application</i> terdiri dari halaman HTML, CSS, dan JavaScript yang disusun untuk menyediakan suatu fungsi atau layanan tertentu. <i>Web application</i> dapat diakses oleh banyak orang dari berbagai lokasi yang terhubung ke internet.	1
<i>Penetration testing</i>	: <i>Penetration testing</i> adalah proses mengevaluasi keamanan suatu sistem, aplikasi, atau jaringan dengan cara mencoba menembus atau mengeksploitasi kerentanan yang teridentifikasi.	1
<i>Injection</i>	: <i>Injection</i> adalah serangan yang dilakukan dengan cara memasukkan kode atau perintah yang tidak sah ke dalam sistem, aplikasi, atau <i>database</i> dengan tujuan untuk merusak atau memanipulasi sistem tersebut.	2
<i>Penetration Testing Execution Standard (PTES)</i>	: <i>Penetration Testing Execution Standard (PTES)</i> adalah kerangka kerja yang mengatur dan menggambarkan proses atau metodologi yang dapat diikuti untuk melakukan pengujian penetrasi (<i>penetration testing</i>) dengan cara yang terstruktur dan sistematis. PTES bertujuan untuk menyediakan pedoman yang jelas dan komprehensif bagi para profesional keamanan komputer yang ingin melakukan pengujian penetrasi secara efektif dan menyeluruh.	2
<i>Structured Query Language (SQL)</i>	: <i>Structured Query Language (SQL)</i> adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengelola dan mengakses basis data. SQL dapat melakukan berbagai tugas terkait basis data, seperti menyimpan data, mengubah data yang ada, mengambil informasi tertentu, dan menghapus atau memperbarui data.	2
<i>Vulnerability</i>	: <i>Vulnerability</i> adalah kerentanan atau celah keamanan pada suatu sistem, aplikasi, atau jaringan yang dapat dimanfaatkan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan tindakan merugikan atau menyusup ke sistem tersebut..	4
<i>Vulnerability assessment</i>	: <i>Vulnerability assessment</i> adalah proses mengevaluasi kerentanan atau celah keamanan pada suatu sistem, aplikasi, atau jaringan yang dapat dimanfaatkan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. <i>Vulnerability</i>	4

		<i>assessment</i> biasanya meliputi tahap-tahap seperti scan kerentanan, identifikasi kerentanan, dan penilaian dampak yang dapat ditimbulkan oleh kerentanan tersebut..	
<i>Tools</i>	:	<i>Tools</i> adalah sebuah alat atau perangkat yang digunakan untuk membantu menyelesaikan suatu tugas atau mencapai suatu tujuan.	4
<i>Cheating</i>	:	<i>Cheating</i> atau penipuan adalah tindakan yang tidak jujur atau tidak etis yang dilakukan untuk mendapatkan keuntungan atau keunggulan yang tidak sepadan dengan usaha yang telah dilakukan.	5
<i>Hypertext</i>	:	<i>Hypertext</i> adalah teks atau dokumen yang terhubung dengan teks atau dokumen lainnya melalui tautan.	5
<i>Uniform Resource Locator (URL)</i>	:	<i>Uniform Resource Locator (URL)</i> adalah alamat unik yang digunakan untuk menemukan dan mengakses halaman <i>web</i> atau berkas di Internet, mirip dengan alamat rumah. URL membantu browser <i>web</i> atau aplikasi menemukan lokasi sumber daya yang ingin diakses.	5
<i>Open source</i>	:	<i>Open source</i> adalah konsep perangkat lunak yang mengacu pada gagasan bahwa kode sumber perangkat lunak dapat diakses, diubah, dan didistribusikan secara bebas oleh siapa saja. Dalam model <i>open source</i> , pengembang memberikan izin kepada pengguna lain untuk mengubah dan membagikan perangkat lunak mereka tanpa batasan	5
<i>Server</i>	:	<i>Server</i> adalah sebuah komputer yang berfungsi sebagai pusat pengelolaan dan bertanggung jawab atas tugas-tugas seperti menyimpan file, menjalankan aplikasi, menjalankan situs <i>web</i> , dan menyediakan layanan jaringan lainnya. <i>Server</i> juga dapat menyimpan, mengelola, dan memberikan akses terhadap data, informasi, atau layanan kepada pengguna lainnya di jaringan.	5
<i>Webserver</i>	:	<i>Webserver</i> adalah perangkat lunak yang memiliki kemampuan untuk menyimpan dan mengirimkan halaman <i>web</i> kepada pengguna yang memintanya melalui internet.	6
<i>Penetration Testing Execution Standard (PTES)</i>	:	<i>Penetration Testing Execution Standard (PTES)</i> adalah sebuah panduan atau standar yang menjelaskan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam proses melakukan <i>penetration testing</i> .	7
<i>Open Web Application Security Project (OWASP)</i>	:	<i>Open Web Application Security Project (OWASP)</i> adalah sebuah organisasi non-profit yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan aplikasi <i>web</i> dengan memberikan informasi dan panduan yang bermanfaat bagi para profesional keamanan sistem. OWASP menyediakan berbagai macam sumber daya seperti dokumentasi, tool, dan komunitas yang dapat digunakan oleh para profesional keamanan sistem untuk meningkatkan keamanan aplikasi <i>web</i> yang mereka kembangkan atau yang mereka gunakan.	8

<i>Information Systems Research</i> (IS Research)	:	<i>Information Systems Research</i> (IS Research) adalah suatu bidang penelitian yang berfokus pada pemahaman, analisis, perancangan, pengembangan, dan evaluasi sistem informasi dalam konteks organisasi, perusahaan, atau lingkungan bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk memahami bagaimana teknologi informasi dapat digunakan secara efektif dan efisien untuk mendukung tujuan bisnis, meningkatkan kinerja organisasi, dan mengoptimalkan pengambilan keputusan.	9
<i>Intelligence gathering</i>	:	<i>Intelligence gathering</i> adalah proses mengumpulkan informasi yang berguna untuk tujuan analisis dan perencanaan.	10
<i>Knowledge Base</i>	:	<i>Knowledge base</i> adalah kumpulan informasi yang terorganisir dan dapat diakses secara teratur yang bertujuan untuk menyimpan dan membagikan pengetahuan tentang suatu topik atau bidang tertentu.	10
<i>Software</i>	:	<i>Software</i> adalah sekumpulan instruksi atau perintah yang ditulis dalam bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengontrol atau memanipulasi suatu perangkat keras yang memiliki peran penting dalam memudahkan kita dalam menyelesaikan berbagai macam tugas dan menyediakan berbagai macam layanan yang berguna bagi penggunaanya.	12
<i>Hardware</i>	:	<i>Hardware</i> merupakan istilah yang merujuk pada semua komponen fisik dari sebuah perangkat elektronik, komputer, atau sistem teknologi informasi. Ini mencakup semua bagian keras yang dapat Anda lihat dan sentuh, serta bagian-bagian yang ada di dalam perangkat tersebut.	14
<i>Scan</i>	:	<i>Scan</i> adalah proses mengecek atau memeriksa suatu sistem, aplikasi, atau jaringan untuk menemukan kerentanan atau celah keamanan yang dapat dimanfaatkan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab..	18
<i>Pop-up</i>	:	<i>Pop-up</i> merupakan suatu tampilan jendela kecil yang tiba-tiba muncul di atas tampilan utama pada layar komputer atau perangkat elektronik lainnya. Umumnya, pop-up muncul ketika mengakses situs <i>web</i> atau aplikasi, dengan tujuan yang beragam seperti memberikan informasi tambahan, mengonfirmasi tindakan pengguna, meminta persetujuan, atau menawarkan promosi.	36