# DAFTAR ISTILAH

| **Istilah** | | **Deskripsi** |
|---|---|---|
| *Brute force* | : | Metode dalam komputasi yang mencoba semua kemungkinan solusi secara bergantian untuk menemukan yang benar. |
| *Backdoor* | : | Cara ilegal untuk mengakses atau mengendalikan sistem komputer tanpa izin atau pengetahuan pemiliknya. |
| *Software* | : | Program komputer atau aplikasi yang digunakan untuk menjalankan tugas-tugas tertentu pada perangkat komputer. |
| *Hardware* | : | Komponen fisik yang membentuk bagian fisik dari sebuah komputer atau perangkat elektronik. |
| FTP | : | Protokol yang digunakan untuk mengirim berkas antara komputer dalam sebuah jaringan, seperti internet. |
| SSH (*Secure Shell)* | : | Protokol kriptografi yang digunakan untuk mengamankan koneksi jaringan dan mengakses jarak jauh ke sistem komputer. |
| SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol)* | : | Protokol komunikasi yang digunakan untuk mengirimkan email melalui jaringan. |
| HTTP (*Hypertext Transfer Protocol)* | : | Protokol dasar yang digunakan untuk mengakses halaman web, mengambil konten, dan berinteraksi dengan situs web lainnya. |
| MySQL | : | *Database Management System* (DBMS) relasional yang bersifat *open-source*. |
| *Server* | : | Komputer atau sistem yang menyediakan layanan, data, atau sumber daya kepada komputer-komputer lain dalam sebuah jaringan. |

| Istilah | | Deskripsi |
|---|---|---|
| *Open-source* | : | Model pengembangan perangkat lunak di mana kode sumbernya tersedia untuk publik, dapat diakses, dan dapat dimodifikasi oleh siapa pun sesuai dengan lisensi yang ditentukan. |
| IP (*Internet Protocol)* | : | Protokol komunikasi yang digunakan untuk mengidentifikasi dan mengarahkan data yang dikirimkan melalui jaringan komputer. |
| Msfconsole *(Metasploit Framework Console)* | : | Alat berbasis teks yang digunakan oleh para profesional keamanan untuk menguji keamanan sistem dan aplikasi dengan eksploitasi serta mengelola serangan keamanan. |
| Metasploit | : | Platform perangkat lunak keamanan yang digunakan untuk menguji dan mengelola kerentanan dalam sistem komputer dengan tujuan meningkatkan keamanan. |
| *Privileged Environment Access* | : | Akses atau izin untuk masuk ke dalam lingkungan komputer atau jaringan yang memberikan pengguna hak akses dan kontrol yang luas, seringkali dengan tingkat keamanan tinggi. |
| Root | : | *Superuser* tertinggi dalam sistem operasi Unix dan serupa yang memiliki hak akses penuh ke seluruh sistem. |
| Modul pada Msfconsole | : | Merujuk kepada komponen yang menyediakan fungsionalitas khusus untuk menjalankan tindakan atau serangan tertentu. |
| *Tools* | : | Perangkat lunak atau skrip yang digunakan untuk melakukan pengujian eksploitasi, analisis kerentanan, dan tugas-tugas terkait keamanan jaringan atau sistem. |
| *Main OS (Operating System)* | : | Sistem operasi utama yang digunakan pada penelitian ini untuk menjalankan eksperimen. |
| *Spyware* | : | Perangkat lunak berbahaya yang dirancang untuk mengumpulkan informasi pribadi tentang pengguna tanpa |

| Istilah | | Deskripsi |
|---|---|---|
| | | izin mereka dan mengirimkannya kepada pihak yang tidak sah. |
| *Malware* | : | Perangkat lunak berbahaya yang dibuat dengan niat merusak, mengganggu, atau mengakses sistem komputer atau data pengguna tanpa izin. |
| UML (*Unified Modeling Language)* | : | Bahasa standar untuk pemodelan dan dokumentasi sistem perangkat lunak dan proses pengembangannya. |
| YouTube | : | Platform berbagi video daring yang memungkinkan pengguna untuk mengunggah, menonton, dan berinteraksi dengan berbagai jenis video, termasuk konten hiburan, pendidikan, musik, dan lainnya. |
| Prompt | : | Teks yang ditampilkan oleh sistem komputer untuk mengindikasikan bahwa pengguna dapat memasukkan perintah atau input. |
| Postgresql | : | Sistem manajemen basis data berbasis objek-relasional yang *open-source*. |
| CGI (*Common Gateway Interface)* | : | Standar protokol yang digunakan untuk menghubungkan perangkat lunak aplikasi (seperti skrip atau program) dengan *server* web. |