

Nama : Qaulan Sakila Usman

NPM : 6101121004

Stmik Tidore Mandiri

Tugas #13.2: DDOS Attacks Visualition

Pilih salah satu jenis serangan selain DDOS yang dikenal dalam dunia cyber attacks. Dan jelaskan dalam satu halaman A4 (Times New Roman, Font=11, spasi tunggal) terkait dengan:

1. nama serangan
2. lubang kerawanan (vulnerability) yang diserang
3. teknik penyerangan
4. teknik mengatasi agar serangan bisa diantisipasi sebelumnya (dicegah)

Jawaban :

Salah satu jenis serangan selain DDoS yang dikenal dalam dunia cyber attacks adalah serangan Cross-Site Request Forgery (CSRF). Berikut adalah informasi mengenai serangan CSRF berdasarkan hasil pencarian:

1. Nama serangan: Cross-Site Request Forgery (CSRF)
2. Lubang kerawanan (vulnerability) yang diserang: Serangan CSRF melibatkan penyerangan akses token CSRF yang dikirim oleh server web yang sah ke browser pengguna. Penyerang dapat mencuri cookie CSRF dan mengirim permintaan dengan token yang sama dari situs web yang dimanfaatkan.
3. Teknik penyerangan: Penyerang mengirim permintaan HTTP POST ke server web yang dimanfaatkan dengan menambahkan header CSRF yang diambil dari cookie mereka. Hal ini dapat mencuci pengguna untuk melakukan aksi yang tidak diinginkan pada situs web yang dimanfaatkan.
4. Teknik mengatasi: Untuk mencegah serangan CSRF, beberapa langkah yang dapat diambil meliputi:
 - Memvalidasi token CSRF pada setiap permintaan yang berasal dari formulir atau fitur yang memerlukan akses token CSRF.
 - Menggunakan cookie HTTPOnly dan Same-Site=Strict untuk mencegah skrip JavaScript membaca cookie CSRF.
 - Memvalidasi permintaan dari sumber yang tidak dianjurkan atau tidak diizinkan.