

Keamanan Jaringan

Oleh Anjik Sukmaaji

Pentingnya keamanan komputer

- Macam-macam gangguan keamanan
- Dampak gangguan keamanan
- Berita-berita terkait dengan keamanan komputer

Terminologi keamanan komputer

- Vulnerability (Kelemahan)
- Threat (Ancaman)
- Attack (serangan)
 - o Exploit

Elemen keamanan komputer

- Confidentiality (informasi dapat dilihat oleh yang tdk berhak)
- Integrity (informasi dapat diubah oleh yang tdk berwenang)
- Availability (Informasi tidak dapat ditampilkan)

Teknik yang umum digunakan dalam melakukan serangan keamanan komputer

- Reconnaissance (mengumpulkan informasi)
- Scanning (pre-attack)
- Gaining access (Penetration)
- Maintenance access (backdoor, rootkit, trojan)
- Recovery track (clear activity, clear log)

Jenis serangan keamanan

- Level sistem operasi (security patch, kernel patch)
- Level aplikasi (application patch)
- Shring Wrap Code (script kiddies)
- Kesalahan konfigurasi

Vulnerability Research link

- National vulnerability Database (<http://nvd.nist.gov>)
- Security Tracker(<http://www.securitytracker.com>)
- SecurityTeam(<http://www.securiteam.com>)
- Secunia(<http://secunia.com>)

- Hackerstorm(<http://www.hackerstorm.com>)
- Hackerwatch(<http://www.hackerwatch.org>)
- SecurityFocus(<http://www.securityfocus.com>)
- SCMagazine(<http://scmagazine.com>)
- Zone-h(<http://zone-h.org>)

Non-Disclosure Agreement

Security Testing Methode