



SMK ANGKASA 1 MARGAHAYU

# SOAL EVALUASI



## ANCAMAN DAN SERANGAN TERHADAP KEAMANAN JARINGAN



SMK  
KELAS XI



Disusun Oleh :  
**Murbharani Rahayu**



## Soal Latihan

### Ancaman dan Serangan Terhadap Keamanan Jaringan

#### A. Pilihlah jawaban yang benar !

1. Program yang sepertinya bermanfaat padahal tidak karena uploaded hidden program dan skript perintah yang membuat sistem rentan gangguan adalah....
  - a. Virus
  - b. Spyware
  - c. Worm
  - d. Phising
  - e. Trojan Horse
2. Orang yang tak diotorisasi tidak hanya dapat mengakses tapi juga mengubah, merusak sumber daya. Contohnya mengubah isi pesan, atau mengacak program. Ini merupakan ancaman yang disebut dengan ....
  - a. Intruder
  - b. Interruption
  - c. Modification
  - d. Interception
  - e. Fabrication
3. Berikut adalah faktor-faktor penyebab resiko dalam jaringan komputer, kecuali....
  - a. Kelemahan manusia (human error)
  - b. Kelemahan perangkat keras komputer
  - c. Kelemahan sistem sistem operasi jaringan
  - d. Kelemahan sistem jaringan komunikasi
  - e. Keandalan manusia
4. Menurut David Ilove, keamanan diklasifikasikan menjadi 4. Kelemahan dalam software yang digunakan untuk mengelola data termasuk dalam.....
  - a. Keamanan yang bersifat fisik
  - b. Keamanan yang berhubungan dengan personal (manusia)
  - c. Keamanan dalam operasi
  - d. Keamanan dari data dan media serta teknik komunikasi
  - e. Keamanan komputer
5. Proses pengenalan peralatan, sistem operasi, kegiatan, aplikasi dan identitas user yang terhubung dengan jaringan komputer disebut.....
  - a. Enkripsi
  - b. Deskripsi
  - c. Autentifikasi
  - d. Konfirmasi
  - e. Security

6. Usaha untuk merusak system pada jaringan, seperti *Trojanhorse*, *Logicbomb*, *Trapdoor*, *Virus*, *Worm* dan *Zombie* disebut ....
  - a. Destruction
  - b. Denial
  - c. Theft
  - d. Modification
  - e. Fraud
7. Berdasarkan sistem, metode pengamanan komputer terbagi dalam beberapa bagian seperti yang tercantum di bawah ini, kecuali....
  - a. Network topology
  - b. Security Information Management
  - c. IDS/IPS
  - d. Packet Fingerprinting
  - e. Packet tracer
8. Berikut beberapa hal yang menjadikan kejahatan komputer terus terjadi dan cenderung meningkat, *kecuali* ....
  - a. Meningkatnya penggunaan komputer dan internet
  - b. Meningkatnya kemampuan pengguna komputer dan internet
  - c. Meningkatnya aplikasi bisnis menggunakan internet
  - d. Meningkatnya system keamanan komputer yang terhubung ke internet
  - e. Banyaknya software yang mempunyai kelemahan (bugs)
9. Dampak dari mengabaikan ancaman keamanan jaringan terhadap bisnis diantaranya....
  - a. Perkembangan e-bisnis yang sangat pesat
  - b. Perusahaan mengalami kerugian materi
  - c. Terganggunya mental pengguna
  - d. Membahayakan keselamatan pengguna di dunia nyata
  - e. Keamanan saat melakukan transfer dana
10. Berikut ini yang *bukan* merupakan fungsi dari firewall adalah....
  - a. Mengatur dan mengontrol lalu lintas jaringan
  - b. Mencatat semua kejadian dan melaporkannya pada administrator
  - c. Melakukan autentifikasi terhadap akses
  - d. Melakukan pembuatan virus
  - e. Melindungi sumber daya dalam jaringan privat

**B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat !**

1. Jelaskan beberapa konsep dasar untuk menjaga keamanan jaringan!
2. Apa yang dimaksud dengan malware?
3. Sebutkan ciri-ciri cracker?
4. Bagaimana cara mencegah serangan jaringan?
5. Jelaskan manfaat atau kegunaan penerapan sistem keamanan informasi!