

1. Berikut ini pengertian dari firewall adalah..

a. Sebuah software program yang dipasang pada sebuah jaringan dan bertugas memproteksi sistem computer dengan tujuan mengamankan jaringan internal *

b. Sebuah sistem yang terjadi karena faktor ketidaksengajaan yang dilakukan oleh administrator

c. Suatu signaling protokol pada layer aplikasi yang berfungsi untuk membangun, memodifikasi, dan mengakhiri suatu sesi multimedia melibatkan satu atau beberapa pengguna

d. Sebuah peristiwa yang terjadi antara client dan server yang terdiri dari semua pesan dari permintaan pertama yang dikirim dari client ke server sampai akhir (non-1xx) respons yang dikirim dari server lain

e. Sebuah alat yang berfungsi untuk mengontrol masuk panggilan, pemanggilan signal, dan manajemen bandwidth sebagai lokasi kerja sama unit

2. Port berapakah yang digunakan Packet Filtering Gateway untuk memfilter paket dari luar jaringan?

a. 60

b. 90

c. 80 *

d. 70

e. 1000

3. Berikut adalah fungsi dari firewall, yaitu..

a. Penghubung antara 2 jaringan yang berbeda

b. Mengatur dan mengontrol lalu lintas jaringan *

c. Penghubung antara 2 jaringan ke internet menggunakan 1 IP

d. Program yang melakukan request terhadap konten dari internet/intranet

e. Mengubungkan antar computer dengan menggunakan IP Address

4. Jenis-jenis firewall, kecuali..

a. Circuit Level Gateway

b. Statefull Multilayer Inspection Firewall

c. Packet Filtering Gateway

d. Application Layer Gateway

e. Social Media *

5. Berikut ini yang termasuk dari gangguan jaringan, kecuali..

a. Pencurian hak akses

b. Penyusupan

c. Tidak ada jaringan (signal)

d. Berbagi sumber daya *

e. Penyalah gunaan data

6. Firewall ini merupakan penggabungan dari ketiga firewall sebelumnya, dan merupakan firewall yang memberikan fitur terbanyak dan memberikan tingkat keamanan yang paling tinggi, disebut..

a. Circuit Level Gateway

b. Statefull Multilayer Inspection Firewall *

c. Packet Filtering Gateway

d. Application Layer Gateway

e. Social Media

7. Suatu asset dari sesuatu sistem diserang sehingga tidak tersedia atau tidak dapat dipakai oleh yang berwenang disebut..

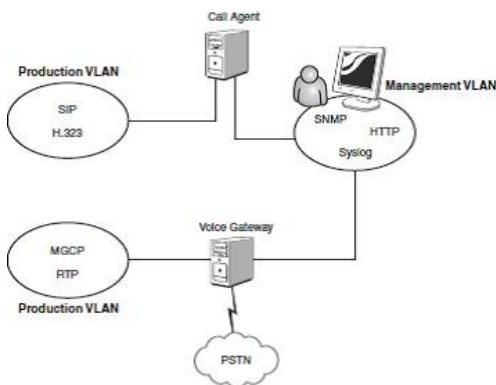
a. Modification

b. Interruption *

c. Fabrication

- d. Interception
- e. Hacking

8.



Berdasarkan gambar di atas menjelaskan tentang..

- a. **Manajemen jaringan ***
- b. Filtering and blocking
- c. Proxy firewall
- d. Lapisan proses packet filtering gateway
- e. Multiplexing

9. Perubahan terhadap tampilan suatu website secara illegal disebut..

- a. Carding
- b. **Deface ***
- c. Phising
- d. Hacking
- e. Trial

10. Berikut ini yang merupakan fitur utama personal firewall adalah..

- a. **Statefull firewall ***
- b. NAT firewall
- c. Circuit Level Gateway
- d. Packet Filtering Gateway
- e. Application Level Gateway

11. Serangan pada keamanan di mana pihak yang tidak berwenang dapat menyisipkan object lain ke dalam sistem disebut..

- a. Interruption
- b. Modification
- c. **Fabrication ***
- d. Respiration
- e. Interception

12. Berikut ini fungsi firewall pada jaringan VoIP, kecuali..

- a. Firewall di VoIP bertindak sebagai garis pertahanan pertama dalam mencegah semua jenis hacking
- b. Memodifikasi paket data yang datang melalui firewall
- c. Menjaga informasi rahasiadan berharga agar tidak keluar tanpa diketahui oleh pengguna
- d. VoIP memiliki ribuan port yang dapat diakses untuk berbagai keperluan, sehingga firewall

computer bertugas menutup port-port tersebut kecuali beberapa port yang perlu tetap terbuka

e. Mengidentifikasi ancaman yang berlaku *

13. Kegiatan yang memberikan persyaratan bahwa pengirim suatu informasi dapat diidentifikasi dengan benar dan ada jaminan bahwa identitas yang didapat tidak palsu disebut..

- a. Integrity
- b. Availability
- c. Nonrepudiation
- d. Authentication ***
- e. Confidentiality

14. Circuit gateway beroperasi pada layer OSI..

- a. Application layer
- b. Intranet layer
- c. Transport layer ***
- d. Network layer
- e. Internet layer

15. Tujuan keamanan jaringan di mana sebuah informasi tidak boleh diubah kecuali oleh yang memiliki informasi tersebut adalah..

- a. Integrity ***
- b. Availability
- c. Non-repudiation
- d. Authentication
- e. Confidentiality

16. Tipe firewall yang terdiri dari router di antara jaringan internal dan eksternal yang aman, digunakan untuk menolak dan mengizinkan trafik adalah..

- a. Statefull firewall
- b. NAT firewall
- c. Circuit Level Gateway
- d. Packet Filtering Gateway ***
- e. Application Level Gateway

17. Kategori keamanan jaringan yang benar, kecuali..

- a. Availability
- b. Fabrication ***
- c. Confidentiality
- d. Non-repudiation
- e. Authentication

18. Suatu hari terjadi pencurian nomor kartu kredit yang di mana pelaku menggunakan saldo yang terdapat pada rekening tersebut untuk keperluan belanja online. Peristiwa itu termasuk dalam kategori kejahatan..

- a. Carding ***
- b. Hacking
- c. Deface
- d. Maling
- e. Physing

19. Sebuah protocol lapisan transport pada model referensi TCP/IP yang mendukung komunikasi yang tidak andal (unreliable), dan tanpa koneksi antara host-host dalam jaringan TCP/IP disebut..

- a. TCP
- b. VoIP lockdown
- c. **UDP ***
- d. Forward
- e. Firewall

20. Pada tahun berapakah pertumbuhan eksponensial internet?

- a. 2002
- b. 1980
- c. 2000
- d. **1990 ***
- e. 1970

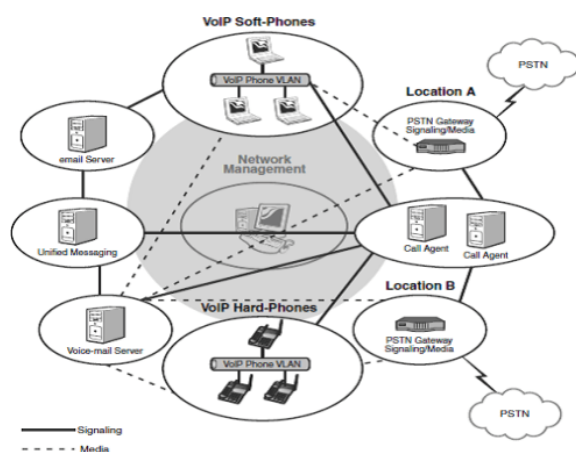
21. Berikut ini adaah interface antar jaringan dan software aplikasi pada Application Layer Gateway, kecuali..

- a. HTTP
- b. FTP
- c. WWW
- d. **URL ***
- e. SMTP

22. Sebuah proses kegiatan yang digunakan untuk memodifikasi kualitas layanan bit paket TCP sebelum mengalami proses routing disebut..

- a. Translasi alamat jaringan
- b. Filter paket
- c. Informasi
- d. Register
- e. **Modifikasi header paket ***

23.23.



Berdasarkan gambar di samping menjelaskan tentang..

- a. Manajemen jaringan
- b. Private addressing
- c. Multiplexing
- d. **Arsitektur segmentasi jaringan ***
- e. Penyaringan ACL

24. Teknologi firewall yang benar adalah..

- a. Kendali terhadap konten
- b. Kendali terhadap tinjauan
- c. Kendali terhadap layanan ***
- d. Kendali terhadap data
- e. Kendali terhadap kesiapan

25. Syarat merancang firewall pada jaringan VoIP yang baik seperti pada point-point di bawah ini, kecuali..

- a. Mengidentifikasi, memprioritaskan dan mengkategorikan jenis data dan informasi ***
- b. Mengelola dan mengurangi serangan
- c. Meminimalkan dampak dari serangan
- d. Mengidentifikasi serangan dan meminimalkan peluang untuk serangan
- e. Mengidentifikasi ancaman yang berlaku

26. Seseorang yang dapat menemukan kelemahan pada jaringan computer disebut..

- a. Program
- b. Hacking
- c. Administrator
- d. Programmer
- e. Hacker ***

27. Jika computer anda berhubungan dengan computer dan peralatan-peralatan lain sehingga membentuk suatu grup, maka ini disebut dengan..

- a. Jaringan ***
- b. LAN
- c. Stand Alone
- d. WAN
- e. Website

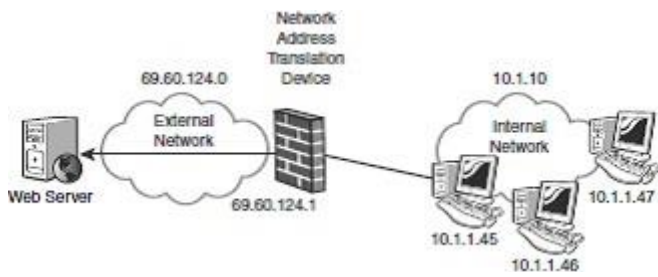
28. Suatu metode untuk melakukan penipuan dengan mengelabui target dengan maksud untuk mencuri akun target disebut..

- a. Carding
- b. Haking
- c. Hacker
- d. Phising ***
- e. Carding

29. Berikut ini yang tidak termasuk dalam tujuan keamanan jaringan adalah..

- a. Security ***
- b. Authentication
- c. Integrity
- d. Confidentiality
- e. Availability

30. Berdasarkan gambar di bawah menjelaskan tentang..



- a. Manajemen jaringan
- b. Private addressing ***
- c. Multiplexing
- d. Proxy firewall
- e. Penyaringan ACL