

-
1. Tujuan jaringan bawah laut?
 - a) Komunikasi antar benua
 - b) Transfer file besar-besaran
 - c) Penelitian ilmiah di kedalaman laut
 - d) Mengamati cuaca dan iklim laut
 2. Apa perangkat lunak yang umum digunakan untuk virtualisasi dan simulasi jaringan?
 - a) Virtualisasi (Packet Tracer)
 - b) Vmware
 - c) Router
 - d) Simulator
 3. Manakah di antara pilihan berikut yang merupakan perangkat keras untuk mengarahkan lalu lintas data di jaringan?
 - a) Virtualisasi (Packet Tracer)
 - b) Vmware
 - c) Router
 - d) keyboard
 4. Apa perangkat lunak yang sering digunakan untuk konfigurasi dan manajemen perangkat jaringan seperti Mikrotik, Cisco, dan Linux?
 - a) Winrar
 - b) Cisco
 - c) Winbox
 - d) Vmware

5. Bagaimana cara konfigurasi perangkat jaringan seperti Mikrotik, Cisco, atau Linux, kecuali?
- a) Melalui konsol
 - b) Melalui aplikasi web
 - c) Melalui aplikasi Winbox
 - d) d, Melalui router
6. Perangkat lunak mana yang umumnya digunakan untuk membuat lingkungan virtual pada sistem operasi?
- a) Virtualisasi (Packet Tracer)
 - b) Vmware Workstation
 - c) Simulator
 - d) Google Drive
7. Apa fungsi utama DHCP dalam jaringan komputer?
- a) Memberikan konfigurasi otomatis kepada perangkat dalam jaringan
 - b) Membuat lingkungan virtual
 - c) Konfigurasi perangkat jaringan
 - d) Mengarahkan lalu lintas data dalam jaringan
8. Perangkat yang menyediakan alamat IP kepada perangkat lain di jaringan disebut sebagai?
- a) DHCP Server
 - b) DHCP Client
 - c) IP pool
9. Perangkat yang meminta alamat IP dari DHCP Server disebut sebagai?
- a) DHCP Server
 - b) DHCP Client
 - c) IP pool
 - d) d.VPN
10. Area alamat IP yang tersedia untuk diberikan kepada perangkat di jaringan dikenal sebagai?
- a) Lease time
 - b) IP Binding
 - c) IP pool
 - d) Pool DHCP

11. Waktu tertentu di mana sebuah alamat IP diberikan kepada perangkat secara sementara dikenal sebagai?

- a) Filter DHCP
- b) Relay DHCP
- c) Lease time
- d) Filter static

12. Bagian dari DNS yang bertanggung jawab atas hierarki penamaan domain disebut?

- a) Struktur Penamaan DNS
- b) Domain Name space (Zone)
- c) Komponen DNS
- d) DNS Resolver

13. Apa yang merupakan komponen utama dari DNS?

- a) DNS Resolver
- b) Dynamic DNS
- c) DNS Resource
- d) Filter DNS

14. Perangkat lunak atau fungsi di jaringan yang bertugas untuk menerjemahkan nama domain menjadi alamat IP disebut?

- a) DNS Resolver
- b) Dynamic DNS
- c) Organisasi pengelola DNS
- d) IP Binding

15. Teknologi DNS yang memungkinkan pembaruan otomatis alamat IP disebut?

- a) Struktur Penamaan DNS
- b) Dynamic DNS
- c) Domain Name space (Zone)
- d) Lease time

16. Area dalam struktur DNS yang bertanggung jawab atas manajemen informasi nama domain tertentu dikenal sebagai?

- a) Domain Name space (Zone)
- b) Dynamic DNS
- c) Organisasi pengelola DNS
- d) Komponen DNS

17. Apa yang merupakan contoh dari serangan evolusi dalam keamanan jaringan?

- a) Phishing
- b) Ransomware
- c) Packet filter
- d) SQL injection

18. Manakah dari berikut yang termasuk dalam kategori teknologi keamanan jaringan?

- a) NAT
- b) Spyware
- c) Trojan horse
- d) Worm

19. Apa fungsi utama dari Iptables dalam keamanan jaringan?

- a) Membuat VPN
- b) Mengatur lalu lintas jaringan berdasarkan aturan yang ditentukan pengguna
- c) Menerapkan kebijakan aturan
- d) Meningkatkan kecepatan internet

20. Filter rules dalam konteks keamanan jaringan digunakan untuk?

- a) Mengenkripsi data
- b) Memfilter konten web
- c) Melakukan manajemen lalu lintas
- d) Menerapkan firewall

-
21. Apa kegunaan utama dari Mangle (QoS) dalam jaringan?
- a) Mengenkripsi data
 - b) Memfilter konten web
 - c) Pembatasan Bandwith
 - d) Menerapkan firewall
22. Apa yang dimaksud dengan konsep NAT dalam jaringan komputer?
- a) Penggunaan alamat IP publik secara langsung oleh perangkat jaringan internal
 - b) Proses mengonversi alamat IP melewati router / firewall
 - c) Metode untuk mencegah serangan DDoS
 - d) Teknik untuk mempercepat koneksi internet
23. Rules NAT digunakan untuk?
- a) Mengenkripsi data yang dikirim melalui jaringan
 - b) Memutuskan jalur koneksi data
 - c) Menentukan bagaimana lalu lintas jaringan akan diubah atau diteruskan
 - d) Melakukan penjadwalan waktu akses internet
24. Apa yang diidentifikasi oleh NAT sebagai bagian dari proses pengalihan alamat?
- a) Alamat IP internal
 - b) Alamat IP publik
24. Apa yang diidentifikasi oleh NAT sebagai bagian dari proses pengalihan alamat?
- a) Alamat IP internal
 - b) Alamat IP publik
 - c) Port sumber
 - d) Port tujuan
25. Apa fungsi dari masquerading dalam konteks NAT?
- a) Menyamarkan alamat IP internal dengan alamat IP publik
 - b) Mempercepat kecepatan koneksi internet
 - c) Mengenkripsi data yang dikirim melalui jaringan
 - d) Menjalankan server web

26. Apa yang dilakukan oleh connection tracking dalam NAT?

- a) Melacak aktivitas pengguna internet
- b) Memonitor koneksi jaringan dan memelihara tabel status koneksi
- c) Memblokir semua paket data yang masuk ke jaringan
- d) Menghapus log akses server

27. Apa itu RFID?

- a) Radio Frequency Identification
- b) Remote File Distribution
- c) Rapid File Detection
- d) Random File Integration

28. Contoh jaringan komputer berbasis cloud?

- a) LAN (Local Area Network)
- b) WAN (Wide Area Network)
- c) Google Drive
- d) Intranet

29. Keuntungan utama NFC?

- a) Koneksi jaringan yang cepat
- b) Pembayaran nirkabel
- c) Keamanan data yang lebih baik
- d) Lebih rendahnya biaya infrastruktur jaringan

30. Perbedaan antara internet, intranet, dan extranet?

- a) Luasnya cakupan geografis
- b) Tingkat kecepatan koneksi
- c) Metode enkripsi yang digunakan
- d) Jenis perangkat keras yang digunakan