

POST TEST

Materi: Routing Dinamis BGP

Mata Pelajaran: Administrasi Infrastruktur Jaringan / TKJ

Jumlah Soal: 20 Pilihan Ganda

Petunjuk:

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Nama : Arjuna Nazril Ramadhan

No : 08

Kelas : XII TKJ 1

1. Apa yang dimaksud dengan routing?

- A. Proses menghubungkan komputer ke internet
- B. Proses pengiriman data dari satu jaringan ke jaringan lain melalui jalur tertentu
- C. Proses menyimpan data pada server
- D. Proses mempercepat kecepatan internet

2. Perangkat yang bertugas melakukan proses routing adalah

- A. Switch
- B. Access Point
- C. Router
- D. Hub

3. Fungsi utama tabel routing adalah

- A. Menyimpan password jaringan
- B. Menyimpan alamat MAC
- C. Menentukan jalur terbaik menuju jaringan tujuan
- D. Mengatur bandwidth internet

4. Routing yang dikonfigurasi secara manual oleh administrator disebut

....

- A. Dynamic Routing
- B. Hybrid Routing
- C. Static Routing**
- D. Default Routing

5. Keunggulan utama Dynamic Routing dibanding Static Routing adalah

....

- A. Tidak membutuhkan router
- B. Otomatis memperbarui informasi rute ketika terjadi perubahan jaringan**
- C. Lebih murah
- D. Tidak memerlukan alamat IP

6. Protokol routing yang menggunakan algoritma Dijkstra adalah

- A. RIP
- B. BGP
- C. OSPF**
- D. EIGRP

7. OSPF lebih cocok digunakan pada

- A. Jaringan kecil
- B. Jaringan rumah
- C. Jaringan besar dan kompleks**
- D. Jaringan tanpa router

8. Protokol routing yang menggunakan algoritma Bellman-Ford adalah

....

- A. RIP**
- B. OSPF

- C. EIGRP
- D. BGP

9. RIP termasuk protokol routing yang

- A. Kompleks
- B. Digunakan antar-AS
- C. Sederhana dan cocok untuk jaringan kecil
- D. Digunakan pada jaringan MPLS

10. EIGRP merupakan protokol routing yang dikembangkan oleh

- A. Microsoft
- B. Cisco
- C. MikroTik
- D. Juniper

11. EIGRP menggunakan kombinasi dari protokol

- A. Link-State dan Distance Vector
- B. Static dan Dynamic
- C. Routing dan Switching
- D. Broadcast dan Multicast

12. BGP adalah singkatan dari

- A. Best Gateway Protocol
- B. Border Gateway Protocol
- C. Basic Gateway Process
- D. Border Global Protocol

13. Fungsi utama BGP adalah

- A. Routing pada jaringan LAN
- B. Routing antar Autonomous System (AS)**
- C. Menghubungkan switch
- D. Mengatur DHCP

14. Autonomous System (AS) adalah

- A. Sekumpulan komputer dalam satu ruangan
- B. Sekumpulan jaringan yang dikelola oleh satu organisasi**
- C. Sekumpulan server dalam data center
- D. Sekumpulan router yang tidak saling terhubung

15. Setiap Autonomous System memiliki

- A. Nomor IP
- B. Nomor Port
- C. Nomor AS yang unik**
- D. Nomor VLAN

16. Koneksi BGP antara dua router dalam AS yang sama disebut

- A. eBGP
- B. OSPF
- C. RIP
- D. iBGP**

17. Koneksi BGP antara dua router yang berada pada AS berbeda disebut

- A. iBGP
- B. eBGP**
- C. RIP
- D. OSPF

18. Router BGP saling bertukar informasi menggunakan pesan

- A. Request
- B. Reply
- C. Update**
- D. Ping

19. Informasi yang terdapat dalam pesan BGP Update adalah berikut ini, kecuali

- A. Prefix alamat IP
- B. Nomor AS
- C. Atribut jalur
- D. Password administrator**

20. Mengapa BGP menjadi protokol routing utama di Internet?

- A. Karena paling mudah dikonfigurasi
- B. Karena hanya digunakan pada jaringan kecil
- C. Karena mampu menentukan jalur terbaik antar Autonomous System dalam skala besar**
- D. Karena hanya digunakan oleh Cisco