e-LKPD Digital ? Materi Routing (Statis & Dinamis)

Mata Pelajaran: Administrasi Infrastruktur Jaringan

Kelas/Semester: X / Ganjil

Platform: Liveworksheets

Aksesori pendukung: Cisco Packet Tracer, YouTube, GC

? Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan pengertian dan fungsi routing

- Membedakan jenis routing statis dan dinamis

- Menjelaskan kelebihan dan kekurangan masing-masing jenis

- Melakukan konfigurasi routing statis dan dinamis melalui simulasi

1. ?? Aktivasi Pengetahuan Awal

Petunjuk: Isilah jawabanmu di kolom tersedia!

1. Apa yang kamu ketahui tentang routing dalam jaringan komputer?

__Answer__

2. Pernahkah kamu menggunakan aplikasi simulasi jaringan seperti Cisco Packet Tracer? Jelaskan!

__Answer__

2. ? Eksplorasi Video (Tonton lalu Jawab)

Tonton video berikut:

? [Pengantar Routing ? YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=abcde123)

3. Apa fungsi utama routing?

__Answer__

4. Jelaskan perbedaan routing statis dan dinamis secara singkat!

__Answer__

3. ? Kuis Pilihan Ganda

Petunjuk: Pilih satu jawaban paling tepat.

5. Routing statis dikonfigurasikan oleh...

a) Protokol otomatis @

LIVEWORKSHEETS

b) Administrator jaringan @correct

c) Server DNS @

d) DHCP @

6. Contoh protokol routing dinamis adalah...

a) HTTP @

b) RIP @correct

c) FTP @

d) TCP @

4. ? Drag & Drop

Petunjuk: Cocokkan jenis routing dengan karakteristiknya. (Gunakan fitur Join with arrows di Liveworksheets editor)

Kolom A:

- Routing Statis

- Routing Dinamis

Kolom B:

- ( ) Konfigurasi manual

- ( ) Menggunakan RIP, OSPF

- ( ) Adaptif terhadap perubahan

5. ? Praktik Simulasi

Petunjuk: Gunakan aplikasi Cisco Packet Tracer dan ikuti langkah berikut:

1. Buat topologi sederhana dengan 2 router dan 2 PC

2. Lakukan konfigurasi IP dan static route

3. Tes konektivitas

4. Ulangi dengan routing dinamis menggunakan RIP

7. Upload screenshot konfigurasi kamu:

LIVEWORKSHEETS

__Upload your screenshot__

6. ? Refleksi Diri

Petunjuk: Jawablah dengan jujur!

8. Apa kesulitan yang kamu alami saat memahami routing dinamis?

__Answer__

9. Menurutmu, mana yang lebih cocok untuk jaringan besar? Jelaskan alasanmu!

__Answer__

? Cara Mengumpulkan

1. Setelah selesai mengisi semua bagian, klik Finish

2. Pilih Send answers to teacher

3. Masukkan email guru: namaguru@email.com

LIVEWORKSHEETS