

## QUIZ 1

Nama : Dita Marisa Oktariano

NIM : 09011381722113

Kelas : SK 4A Bukit

MK : Komunikasi Data

☒ 2  
☐ 3  
☐ 4  
☐ 5  
☐ 6  
☐ 7  
☐ 8

### Chapter 3 Quiz

**Question 1:**  
Which protocol data units are forwarded by a router?

☐ bits  
☐ frames  
☒ packets  
☐ segments

1. Manakah unit protocol data yang diteruskan oleh sebuah router?

= paket.

Karena pada router, bagian OSI-Layer yang dilihat adalah pada Layer Network. Dan di layer Network yang di layani atau di teruskan adalah Paket data. Sebuah paket adalah unit data yang di arahkan antara sumber (Source) dan tujuan (destination) di internet.

☒ 3  
☒ 4  
☐ 5  
☐ 6  
☐ 7  
☐ 8

### Chapter 3 Quiz

**Question 2:**  
What device performs the role of a hub in a token-ring network?

☒ MAU  
☐ router  
☐ switch  
☐ repeater

2. Perangkat apa yang menunjukkan peran dari sebuah HUB disebuah jaringan token-ring ?

= MAU

MAU (Multistation Unit) adalah sebuah perangkat untuk menampilkan beberapa stasiun jaringan dalam topologi bintang sebaagai jaringan token-ring terhubung secara internal untuk menghubungkan stasiun menjadi logical-ring.

☒

☒

☒

☐

☐

☐

☐

☐

## Chapter 3 Quiz

### Question 3:

What is the topology if one central hub has four hubs connected to it, and each of those four hubs has four workstations attached?

- ☐ a bus
- ☐ a ring
- ☐ a star
- ☒ an extended star

3. Disebut topologi apa jika salah satu HUB pusat disambungkan dengan empat HUB lainnya, dan masing-masing empat HUB itu terpasang ke empat workstation?

= an extended star (topologi bintang yang dibesarkan)

Topologi bintang yang dibesarkan adalah jaringan yang asal mulanya hanya terdapat satu topologi bintang lalu digabungkan dengan beberapa topologi bintang lainnya. Disetiap topologi bintang memiliki masing-masing satu HUB lalu dihubungkan ke satu HUB pusat.

Z

☒

☒

☒

☒

☐

☐

☐

☐

## Chapter 3 Quiz

### Question 4:

Which of the following is a reason that hubs are considered Layer 1 devices?

- ☒ They deal only with bits.
- ☐ They encode data as bits.
- ☐ They control access to the shared media.
- ☐ They perform parity checks on the bit stream.

4. Dari pernyataan ini yang merupakan alasan bahwa HUB dianggap perangkat Layer pertama ?

= Hanya bisa berhubungan dengan bits

Dikarenakan sistem HUB seperti layaknya kabel, tetapi perangkat HUB berguna untuk membuat satu akses jaringan menjadi bercabang tetapi HUB hanya mengandalkan angka bit karena didalam HUB tidak ada kecerdasanyang berfungsi layaknya broadcast.



## Chapter 3 Quiz

### Question 5:

Which of the following statements regarding switches is correct?

- ☐ Switches encapsulate segments into packets.
- ☐ Switches regulate traffic based on Layer 1 addressing.
- ☐ Switches designed for Token Ring networks are known as MAUs.
- ☒ Switches combine the connectivity of a hub with the traffic regulation of a bridge.

5. Berikut ini yang merupakan pernyataan yang mengenai fungsi *switches* yang benar?  
= Switch yang mengkombinasi konektivitas dari sebuah HUB dengan regulasi lalu lintas dari sebuah bridge  
Dikarenakan pada switch memiliki fungsi seperti HUB tetapi tidak di broadcast seperti HUB melainkan terarah dikarenakan alur lalu lintas di switch ditentukan oleh alamat MAC.



## Chapter 3 Quiz

### Question 6:

Which networking device can make traffic forwarding decisions based on IP addressing?

- ☐ bridge
- ☐ hub
- ☒ router
- ☐ MAU

6. Perangkat jaringan apa yang bisa membuat alur lalu lintas menjadi IP Address?  
= Router  
Router adalah perangkat network yang digunakan untuk menghubungkan beberapa network, baik network yang sama maupun berbeda dari segi teknologinya seperti menghubungkan network yang menggunakan topologi Bus, Star, dan Ring.












## Chapter 3 Quiz

### Question 7:

A 'networking cloud' symbol can be used to represent all of the following EXCEPT:

- ☐ devices at all seven layers of the OSI model
- ☒ a single device such as a WAN switch or router
- ☐ another network, a collection of networks, or the entire Internet
- ☐ a large group of details that are not pertinent to a situation, or description, at a given time

7. Sebuah simbol “networking cloud” yang bisa digunakan untuk menampilkan seluruh dari pernyataan berikut, kecuali  
= sebuah perangkat tunggal seperti WAN switch atau router  
networking cloud dapat disimbolkan sebagai alat yang bisa digunakan dalam 7 OSI-layer model, ataupun sebuah jaringan yang saling terhubung dengan jaringan lain yang biasa disebut layanan ke-3 ISP Internet.



### Chapter 3 Quiz

**Question 8:**  
Which function performed by a NIC is classified as a Layer 2 activity?

- ☐ encapsulating data into segments
- ☐ encoding bits as electrical signals
- ☐ using network addresses to direct data delivery
- ☒ controlling a host's access to the network medium

8. Fungsi yang ditampilkan oleh NIC yang di klasifikasi menjadi aktivitas layer 2  
= mengendalikan akses sebuah host ke sebuah media network.  
Fungsi dari NIC di layer 2 adalah mengendalikan akses ke host media jaringan.