**KOMUNIKASI DATA**



**DISUSUN OLEH:**

**NAMA : IMAM MALIK**

**NIM : 09011381621093**

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

1. Which the protocol data units are forwarded by a router ?

a. Bits

b. Frames

c. Packets

d. Segments

Jawaban : C. Packets

Setiap informasi yang dikirimkan pada jaringan Ethernet dikirim dalam sesuatu yang disebut

paket. Internetwork yang berisi protocol mempunyai tanggung jawab dalam pengalamatan dan enkapsulasi paket data jaringan. Data yang dikirim berbentuk paket (packets)

2. What device perporms the role of a hub in a token-ring network ?

a. MAU

b. Router

c. Switch

d. Repeater

Jawaban : A. MAU

MAU adalah perangkat pengulang yang digunakan untuk menghubungkan perangkat token ring ke topologi bintang fisik. Jaringan token ring masih mempertahankan topologi ring logis saat menggunakan MAU

3. What is the topolocy if one central hubs connected to it,and each of those four hubs

has four workstations attached ?

a. A bus

b. A ring

c. A star

d. An extended star

Jawaban : D. An extended star  
  
Setiap node berkomunikasi langsung dengan sub node, sedangkan sub node berkomunikasi

dengan central node. traffic data mengalir dari node ke sub node lalu diteruskan ke central

node dan kembali lagi.

4. Which of the following is a reason that that thubs are considered Layer 1 devices ?

a. They deal only with bits

b. They encode data as bits

c. They control access to the shared media

d. They perform parity checks on the bit stream

Jawaban : B. They encode data as bits

Karena Physical layer (Layer 1) tidak mengenal frame, ia akan melewatkan informasi itu ke bentuk bit. Dan tidak terjadi penambahan header pada layer ini, bit tersebut nantinya akan disinkronisasi dan kemudian diubah menjadi sinyal listrik yang berupa tinggi tinggi rendahnya tegangan dan selanjutnya ditransmisikan melalui media.

5. Which of the following statements regarding switches is correct ?

a. Switches encapsulate segments into packets

b. Switches regulate traffic based on Layer 1 addressing

c. Switches designed for token ring networks are known ad MAU’s

d. Switches combine the connectivity of a hub with the traffic regulation of a

bridge

Jawaban :

D. switches combine the connectivity of a hub with the traffic, regulation of a bridge.

Switch dianggap sebagai jembatan dengan banyak port yang menggunakan alamat dari hardware untuk memproses dan mengirimkan data pada layer kedua dari model OSI.

6. Which networks device can make traffic forwading decisions based on IP addressing ?

a. Bridge

b. Hub

c. Router

d. MAU

Jawaban :  
C. Router

Router adalah perangkat network yang mengirimkan paket data melalui sebuah jaringan atau pengalamatan ip menuju tujuan nya.

7. A ’networking cloud’ symbol can be used to represent all of the following EXCEPT ?

a. Devices at all seven layers of the OSI model

b. A single device such as a WAN switch or router

c. Another network,a collection of networks, or the entire internet

d. A large group of details that are not pertinent to a situation ,or description,at a

given time

Jawaban : B. a single device such as a WAN switch or router

Networking could adalah alat yang biasa digunakan dalam 7 layer OSI model

8. Which function performed by a NIC is classified as a layer 2 activity ?

a. Encapsulating data into segments

b. Encording bits as electrical signals

c. Using network addresses to direct data delivery

d. Controlling a host’s access to the network medium

Jawab : D. Controlling a host’s access to the network medium

Fungsi NIC adalah Sebagai media pengirim data dari satu komputer ke komputer lainnya