**KOMUNIKASI DATA**



Disusun Oleh :

Nama : Resky Panelya Annisa

NIM : 09011381621088

Kelas : SK 4B Bukit

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

1. Which the protocol data units are forwarded by a router ?
   1. Bits
   2. Frames
   3. Packets
   4. Segments

**Jawab : c. Packets**

Informasi yang dikirim pada jaringan ethemet dikirim dalam bentuk yang disebut dengan paket. Paket hanyalah sekumpulan data yang dalam satu atau lebih bungkus yang membantu mengidentifikasi potongan data dan mengarahkan ke tempat tujuan.

1. What device performs the role of a hub in a token-ring network ?
   1. MAU
   2. Router
   3. Switch
   4. Repeater

**Jawab : a. MAU**

Sebuah alat yang untuk melampirkan beberapa stasiun jaringan dalam topologi bintang sebagai jaringan token ring, yang dihubungkan secara internal untuk menghubungkan ke stasiun ring logis.

1. What is the topology if one central hubs connected to it,and each of those four hubs has four workstations attached ?
   1. A bus
   2. A ring
   3. A star
   4. An extended star

**Jawab : 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.Digunakan pada jaringan yang besar dan membutuhkan penghubung yang banyak atau melebihi dari kapasitas maksimal penghubung.

1. Which of the following is a reason that thubs are considered Layer 1 devices ?
   1. They deal only with bits
   2. They encode data as bits
   3. They control access to the shared media
   4. They perform parity checks on the bit stream

**Jawab : a. They deal only with bits**

Hub selalu berhubungan dengan bit.

1. Which of the following statements regarding switches is correct ?
   1. Switches encapsulate segments into packets
   2. Switches regulate traffic based on Layer 1 addressing
   3. Switches designed for token ring networks are known ad MAU’s
   4. Switches combine the connectivity of a hub with the traffic regulation of a bridge

**Jawab : d. Switches combine the connectivity of a hub withe the traffic regulation of a bridge**

Switches menggabungkan konektivitas dari hub dengan traffic yang ada pada bridge.

1. Which networks device can make traffic forwarding decisions based on IP addressing ?
   1. Bridge
   2. Hub
   3. Router
   4. MAU

**Jawab : c. Router**

Router adalah perangkat network yang digunakan untuk menghubungkan beberapa network, seperti menghubungkan network yang menggunakan topologi Bus, Star dan Ring.

1. A ’networking cloud’ symbol can be used to represent all of the following EXCEPT ?
   1. Devices at all seven layers of the OSI model
   2. A single device such as a WAN switch or router
   3. Another network,a collection of networks, or the entire internet
   4. A large group of details that are not pertinent to a situation ,or description,at a given time

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

Networking cloud dapat disimbolkan sebagai alat yang biasa digunakan dalam 7 lapis OSI model, koleksi jaringan dan sekelompok besar rincian yang tak sesuai dengan situasi, atau deskripsi, pada waktu tertentu.

1. Which function performed by a NIC is classified as a layer 2 activity ?
   1. Encapsulating data into segments
   2. Encording bits as electrical signals
   3. Using network addresses to direct data delivery
   4. Controlling a host’s access to the network medium

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

Fungsi dari NIC di layer 2 adalah mengkontrol atau mengendalikan akses host ke media jaringan.