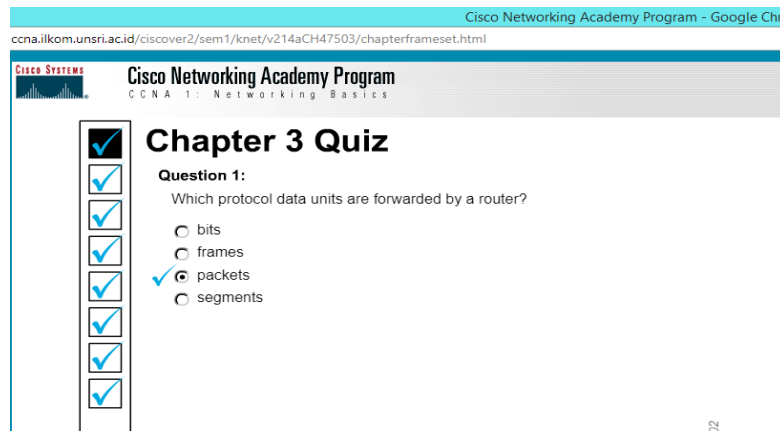


Quiz 1 Komunikasi Data

Nama: Aga Wira Julyansyah (09011381722099)

Kelas : SK 4A Bukit

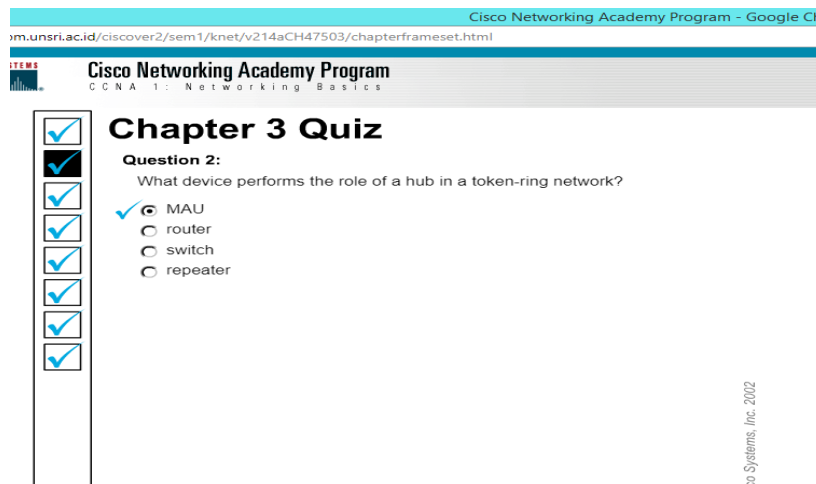
1.



Manakah unit protokol data yang diteruskan oleh router? **Paket**

Paket: paket atau paket data adalah unit data yang yang melalu antara Source dan destination pada internet atau paket Switched network lainnya. Pada roter bagian OSI layer yang akan dilihat adalah Networknya. Dan pada di network-Layer hanya akan dijanakan adalah paket data.

2.



Perangkat apakah yang menjalankan sebuah HUB di dalam jaringan token ring? **MAU**

MAU (Multication Access Unit) : perangkat untuk menampilkan stasiun- stasiun jaringan dalam topologi star sebagai jaringan token ring, yang terhubung secara internal untuk menghubungkan stasiun menjadi logical-ring.

3.

The screenshot shows a web browser window with the URL ccna.iikom.unsri.ac.id/ciscover2/sem1/knet/v214aCH47503/chapterframeset.html. The page title is "Cisco Networking Academy Program" and "CCNA 1: Networking Basics". The main heading is "Chapter 3 Quiz". On the left, there is a vertical list of checkboxes, with the third one checked. The question text is: "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?". The options are: a bus, a ring, a star, and an extended star. A copyright notice "© Cisco Systems, Inc. 2002" is visible at the bottom right.

Disebut topologi apakah jika sala satu hub pusat yang disambungkan ke 4 buah hub, dan setiap 4 hub terpasang ke 4 workstation? **An extended star**

An extended star : merupakan jaringan yang awalnya hanya ada satu topologi star lalu digabungkan dengan beberapa topologi star lainnya lalu dihubungkan pada satu hub

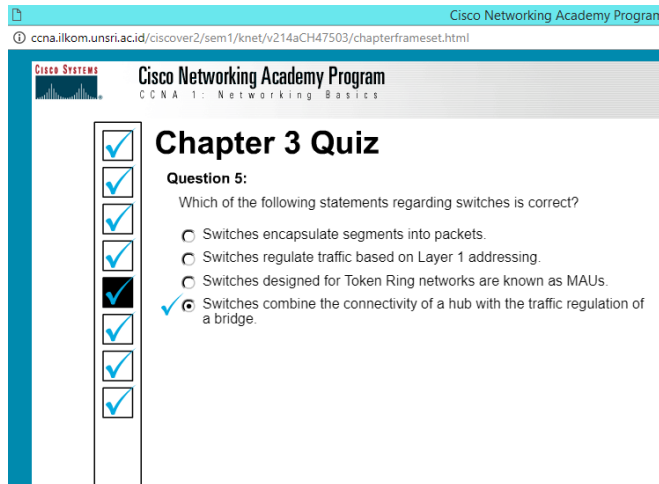
4.

The screenshot shows a web browser window with the URL ccna.iikom.unsri.ac.id/ciscover2/sem1/knet/v214aCH47503/chapterframeset.html. The page title is "Cisco Networking Academy Program" and "CCNA 1: Networking Basics". The main heading is "Chapter 3 Quiz". On the left, there is a vertical list of checkboxes, with the fourth one checked. The question text is: "Question 4: Which of the following is a reason that hubs are considered Layer 1 devices?". The options are: They deal only with bits., They encode data as bits., They control access to the shared media., and They perform parity checks on the bit stream. A copyright notice "© Cisco Systems, Inc. 2002" is visible at the bottom right.

berikut ini, yang merupakan alasan dari hub dianggap perangkat layer pertama? **Hanya bisa berhubungan dngan bit**

-dikarenakan sistem hub seperti kabel, tapi perangkat hub berguna untuk membuat satu akses jaringan menjadi bercabang dan hub hanya mengandalkan bit karena didalam hub tidak bekerja seperti broadcast.

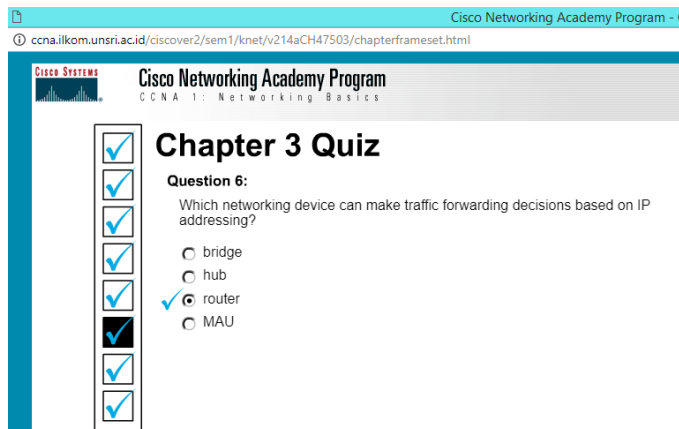
5.



Berikut ini yang merupakan pernyataan fungsi switiches yang benar ? **Switiches combine the connectivity of a HUB with the traffic regulation of a bridge**

- karena pada switch berfungsi layaknya hub, tapi tidak di broadcast seperti hub, melainkan diarahkan dengan alur lalu lintas di switch ditentukan oleh alamat MAC.

6.



perangkat jaringan 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

7.

The screenshot shows a web browser window with the URL ccna.ilkom.unsri.ac.id/ciscover2/sem1/knet/v214aCH47503/chapterframeset.html. The page header includes the Cisco Systems logo and the text "Cisco Networking Academy Program CCNA 1: Networking Basics". The main content is titled "Chapter 3 Quiz" and contains "Question 7: A 'networking cloud' symbol can be used to represent all of the following EXCEPT:". There are four radio button options: "devices at all seven layers of the OSI model", "a single device such as a WAN switch or router" (which is selected with a checkmark), "another network, a collection of networks, or the entire Internet", and "a large group of details that are not pertinent to a situation, or description, at a given time". A vertical sidebar on the left contains a list of checkboxes, with the one for Question 7 checked. The footer of the page reads "© 2002 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco Confidential".

sebuah “Networking cloud” simbol dapat digunakan untuk menampilkan seluruh dari pernyataan berikut, kecuali.. **a single device such as a WAM switch or router**

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

8.

The screenshot shows a web browser window with the URL ccna.ilkom.unsri.ac.id/ciscover2/sem1/knet/v214aCH47503/chapterframeset.html. The page header includes the Cisco Systems logo and the text "Cisco Networking Academy Program CCNA 1: Networking Basics". The main content is titled "Chapter 3 Quiz" and contains "Question 8: Which function performed by a NIC is classified as a Layer 2 activity?". There are four radio button options: "encapsulating data into segments", "encoding bits as electrical signals", "using network addresses to direct data delivery", and "controlling a host's access to the network medium" (which is selected with a checkmark). A vertical sidebar on the left contains a list of checkboxes, with the one for Question 8 checked. The footer of the page reads "© 2002 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco Confidential".

Fungsi yang ditampilkan oleh NIC yang diklarifikasi menjadi aktivitas layer 2.... **controlling a host's access to the network medium**

Fungsi dari NIC dilayer 2 adalah mengendalikan akses host ke media jaringan.