



Home > My courses > PROG. IK REGULAR > REG - Genap 2020/2021 > [Reg] Jaringan Komputer Genap 2020-2021 > 1. Computer Networks and The Internet > Kuis 1 - Computer Networks and The Internet

Started on	Thursday, 4 March 2021, 10:00 AM
State	Finished
Completed on	Thursday, 4 March 2021, 10:15 AM
Time taken	15 mins 1 sec
Marks	7.50/15.00
Grade	50.00 out of 100.00

Question 1

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

Pasangkan pernyataan-pernyataan berikut dengan istilah yang tepat

Layer yang bertanggung jawab untuk mengatur akses terhadap medium serta jaringan lokal

Link ▼



Layer yang bertanggung jawab untuk menentukan rute paket dari pengirim sampai penerima

Transport ▼



Salah satu protokol pada application layer

UDP ▼



Salah satu protokol pada transport layer

UDP ▼



Proses yang dilakukan pada penerima setelah menerima paket dengan membuka header-header mulai dari layer link sampai layer aplikasi.

Decapsulation ▼



Sebutan untuk paket pada network layer yang terdiri atas segment yang dibungkus oleh header pada network layer

Encapsulation ▼



Your answer is partially correct.

You have correctly selected 3.

The correct answer is: Layer yang bertanggung jawab untuk mengatur akses terhadap medium serta jaringan lokal → Link, Layer yang bertanggung jawab untuk menentukan rute paket dari pengirim sampai penerima → Network, Salah satu protokol pada application layer → SMTP, Salah satu protokol pada transport layer → UDP, Proses yang dilakukan pada penerima setelah menerima paket dengan membuka header-header mulai dari layer link sampai layer aplikasi. → Decapsulation, Sebutan untuk paket pada network layer yang terdiri atas segment yang dibungkus oleh header pada network layer → Datagram

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Host A dan Host B dihubungkan oleh 2 link yang masing-masing berjarak **200 km** dan **400 km**. Kedua link ini dihubungkan oleh sebuah packet switch di mana **delay processing** pada packet switch adalah **1 msec** dan **transmission rate** pada tiap link sebesar **1 Mbit/s**. Asumsi tidak ada queueing delay (delay antrian) dan **kecepatan propagasi** pada kedua link tersebut adalah **2×10^8 m/s**. Berapakah **end-to-end delay** ketika Host A mengirim sebuah **packet** dengan ukuran **2 KByte** ke Host B (dalam **second**)?

CATATAN:

- Dapat menggunakan asumsi 1 KByte = 1000 Byte dan 1 Mbit = 1000 Kbit, atau 1 KByte = 2^{10} Byte dan 1 Mbit = 2^{20} bit

Answer: 200



The correct answer is: 0.036

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Salah satu perangkat yang dapat digunakan untuk membagi konektivitas antar end-device di dalam jaringan lokal adalah:

Select one:

- ☐ a. Amplifier
- ☒ b. Switch ✓
- ☐ c. Router
- ☐ d. Modem

The correct answer is: Switch

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ARPANET stands for?

Select one:

- ☒ a. Advanced Research Project Agency Network ✓
- ☐ b. Advanced Research Project Authorized Network
- ☐ c. Advanced Research Project Automatic Network
- ☐ d. Advanced Research Programmed Auto Network

The correct answer is: Advanced Research Project Agency Network

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Teknologi akses internet pada edge network yang memanfaatkan infrastruktur jaringan telepon adalah:

Select one:

- ☐ a. FTTH
- ☒ b. Cable network ✗
- ☐ c. Ethernet
- ☐ d. DSL

The correct answer is: DSL

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Who invented the World Wide Web (WWW)?

Select one:

- ☐ a. Arthur C. Clarke
- ☐ b. Vinton Cerf
- ☐ c. Marc Andreesson
- ☒ d. Tim Berners-Lee ✓

The correct answer is: Tim Berners-Lee

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis ISP yang bisa membuat koneksi dengan jaringan ISP lain yang setingkat secara gratis dan perlu membayar fee ke ISP lainnya dengan tingkat yang lebih tinggi agar dapat mencapai jaringan internet lain yang lebih luas adalah:

Select one:

- ☐ a. Content Provider Network
- ☒ b. Tier 2 (Regional) ✓
- ☐ c. Tier 3 (Access)
- ☐ d. Tier 1

The correct answer is: Tier 2 (Regional)

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Ketika sebuah paket tiba di router, ada 1 paket yang baru setengahnya terkirim dan 4 paket lainnya sedang mengantri di buffer. Paket dikirimkan berdasarkan urutan antrian. Anggap semua paket berukuran 1 KByte dan rate transmisi adalah 2 Mbps. Hitung delay antrian (queuing delay) dari paket yang baru datang tersebut (dalam satuan detik atau second)!

CATATAN:

Dapat menggunakan asumsi 1 Kbit = 10^3 bit dan 1 Mbit = 10^6 bit atau 1 Kbit = 2^{10} bit dan 1 Mbit = 2^{20} bit

Answer: 0.00175



The correct answer is: 0.018

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Store-and-forward transmission means that the packet switch must receive the entire packet before it can begin to transmit the first bit of the packet onto the outbound link.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Correct, store-and-forward transmission means that the packet switch must receive the entire packet before it can begin to transmit the first bit of the packet onto the outbound link.

The correct answer is 'True'.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Scele Fasilkom UI (<https://scele.cs.ui.ac.id/>) merupakan bagian dari Internet

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Hosts or end systems are connected together by a network of servers and workstations.

Select one:

- ☒ True ✗
- ☐ False

I'm sorry, the hosts or end systems are connected together by a network of communication links and packet switches.

The correct answer is 'False'.

Question 12

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Yang BUKAN merupakan keuntungan dari IXP adalah:

Select one:

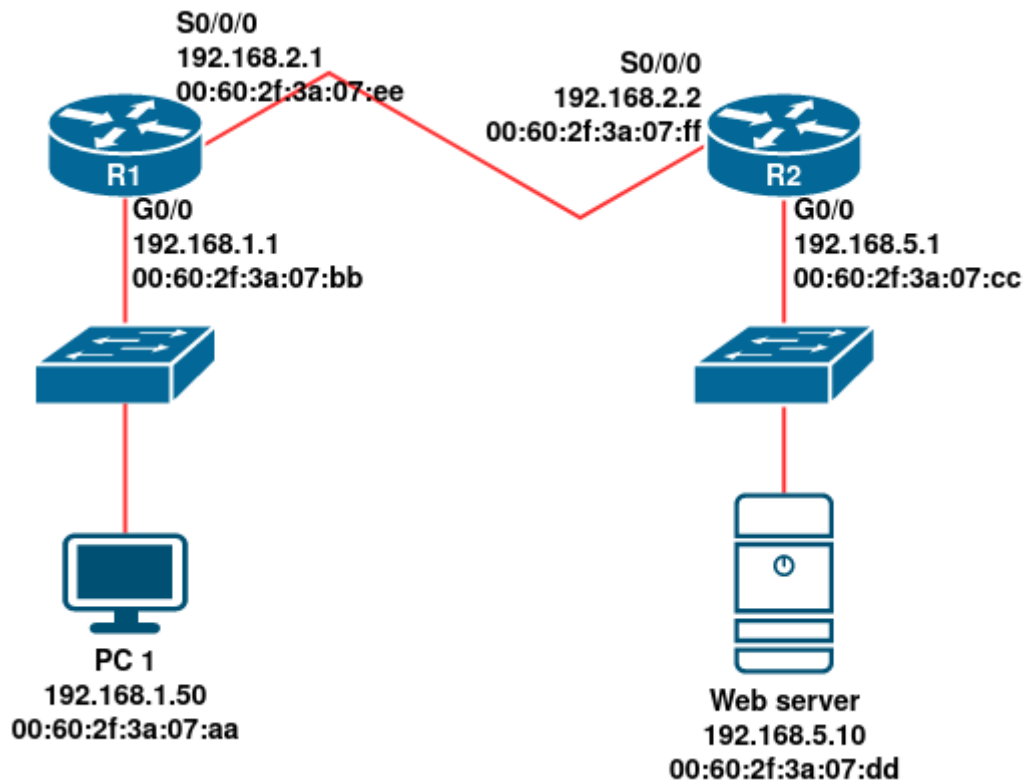
- ☒ a. mengurangi biaya ISP dalam melakukan routing ke ISP lain ✗
- ☐ b. mengurangi latency user saat berkomunikasi dengan user lain yang beda ISP
- ☐ c. akses ke content delivery network (CDN) jadi lebih dekat sehingga latency lebih rendah
- ☐ d. memudahkan monitoring traffic oleh pemerintah

The correct answer is: memudahkan monitoring traffic oleh pemerintah

Question 13

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00



What is the destination MAC address of the Ethernet frame as it leaves PC1 when an HTTP request is sent to the web server?

Select one:

- ☐ a. 00:60:2F:3A:07:CC
- ☐ b. 00:60:2F:3A:07:FF
- ☒ c. 00:60:2F:3A:07:DD ❌
- ☐ d. 00:60:2F:3A:07:BB

The correct answer is: 00:60:2F:3A:07:BB

Question 14

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

The least expensive and most commonly used guided transmission medium is the fiber optics.

Select one:

- ☒ True ✖
- ☐ False

I'm sorry, the least expensive and most commonly used guided transmission medium is twistedpair copper wire.

The correct answer is 'False'.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Internet tidak sama dengan World Wide Web

Select one:

- ☒ True ✔
- ☐ False

The correct answer is 'True'.