

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan -1](#) / [Kuis 1. Dasar Jaringan Komunikasi Data](#)

Started on Monday, 8 March 2021, 7:51 AM

State Finished

Completed on Monday, 8 March 2021, 7:59 AM

Time taken 8 mins 47 secs

Marks 14.00/15.00

Grade 93.33 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut merupakan macam-macam topologi jaringan komputer, kecuali

Select one:

- a. Bus
- b. Star
- c. Free ✓
- d. Ring

The correct answer is: Free

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk memastikan kerahasiaan data saat dikirimkan, user dapat menggunakan

Select one:

- a. Firewall
- b. Digital signature
- c. Enkripsi ✓
- d. IDS

The correct answer is: Enkripsi

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Empat layer TCP/IP yaitu

Select one:

- a. host to network, internet, transport, application
- b. physical, data link, network, transport
- c. physical, network, transport, application
- d. host to network, internet, session, application ✗

The correct answer is: host to network, internet, transport, application

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Packet switching dapat meningkatkan ketahanan dan fault tolerance dari arsitektur internet.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini merupakan elemen untuk membangun suatu jaringan, kecuali

Select one:

- a. Device
- b. Orang ✓
- c. Message
- d. Media

The correct answer is: Orang

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Layer session bertanggung jawab untuk proses translasi, kompresi, dan enkripsi.

Select one:

- a. False ✓
- b. True

The correct answer is: False

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Karakteristik dasar yang harus dipenuhi dalam arsitektur jaringan yaitu

Select one:

- a. Confidentiality, integrity, availability
- b. QoS, security, fault tolerance, availability
- c. QoS, security, fault tolerance, scalability ✓
- d. Confidentiality, interity, scalability

The correct answer is: QoS, security, fault tolerance, scalability

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Layer application bertanggung jawab dalam menyediakan layanan kepada user.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Protokol yang dikembangkan oleh ISO untuk mengatur proses komunikasi data ialah

Select one:

- a. FTP
- b. OSI ✓
- c. HTTP
- d. TCP/IP

The correct answer is: OSI

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Bandwidth jaringan diukur dalam jumlah bit yang dapat ditransmisikan dalam satu menit.

Select one:

- a. True
- b. False ✓

The correct answer is: False

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

WAN menyediakan koneksi di suatu area, seperti kampus.

Select one:

- a. True
- b. False ✓

The correct answer is: False

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Layer presentation bertanggung jawab untuk proses translasi, kompresi, dan enkripsi

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Data flow dua arah dalam satu waktu disebut

Select one:

- a. Multiplex
- b. Half-duplex
- c. Simplex
- d. Full-duplex ✓

The correct answer is: Full-duplex

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Elemen-elemen utama dari suatu protokol adalah syntax, semantics, dan timing.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Layer OSI terdiri dari (urutkan dari layer 1)

Select one:

- a. Data link, physical, network, transport, presentation, session, application
- b. Data link, physical, network, transport, session, presentation, application ✓
- c. Data link, physical, transport, network, session, presentation, application
- d. Data link, physical, transport, network, presentation, session, application

The correct answer is: Data link, physical, network, transport, session, presentation, application

[Previous Activity](#)

[Jump to...](#)

[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan -2](#) / [Kuis 2. Layer Fisik](#)

Started on Tuesday, 23 February 2021, 6:59 AM

State Finished

Completed on Tuesday, 23 February 2021, 7:06 AM

Time taken 7 mins 18 secs

Marks 14.00/15.00

Grade 93.33 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Performa jaringan ditentukan oleh hal-hal berikut, kecuali

Select one:

- a. Throughput
- b. QoS ✓
- c. Delay
- d. Bandwidth

The correct answer is: QoS

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kecepatan data bergantung pada tiga faktor, yaitu

Select one:

- a. QoS, bandwidth, noise
- b. QoS, kualitas kanal, tingkat sinyal
- c. Bandwidth, noise, pesan
- d. Bandwidth, tingkat sinyal, kualitas kanal ✓

The correct answer is: Bandwidth, tingkat sinyal, kualitas kanal

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Datagram dan virtual-switched network merupakan teknik packet-switched network.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teorema Nyquist berlaku untuk noisy channel.

Select one:

- a. False ✓
- b. True

The correct answer is: False

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mode transmisi synchronous termasuk dalam mode transmisi paralel.

Select one:

- a. False ✓
- b. True

The correct answer is: False

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Waktu yang dibutuhkan untuk propagasi antara 2 node berjarak 6000 km dengan kecepatan propagasi $2,4 \times 10^8$ m/s adalah

Select one:

- a. 50 ms
- b. 15 ms
- c. 5 ms
- d. 25 ms ✓

The correct answer is: 25 ms

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berapa nilai bit rate maksimum pada noiseless channel dengan bandwidth 6000 Hz yang mentransmisikan sinyal dengan empat level sinyal?

Select one:

- a. 18000 bps
- b. 12000 bps
- c. 24000 bps ✓
- d. 6000 bps

The correct answer is: 24000 bps

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tidak ada proses pembentukan dan pemutusan koneksi pada message switching.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teorema Shannon digunakan untuk menghitung kapasitas kanal.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Physical layer bertanggung jawab untuk perpindahan bit-bit individual dari satu hop (node) ke selanjutnya.

Select one:

- a. True
- b. False ✗

The correct answer is: True

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berapa nilai bit rate jika bandwidth kanal 1 MHz dan SNR 63?

Select one:

- a. 12 Mbps
- b. 6 Mbps ✓
- c. 6 kbps
- d. 12 kbps

The correct answer is: 6 Mbps

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Peningkatan level sinyal menurunkan probabilitas terjadinya error.

Select one:

- a. True
- b. False ✓

The correct answer is: False

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika suatu simbol terdiri dari n bit, maka jumlah level sinyal dirumuskan sebagai

Select one:

- a. $2 + n$
- b. $2 \times n$
- c. 2^n ✓
- d. n^2

The correct answer is: 2^n

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Koneksi dibutuhkan dalam datagram packet switching.

Select one:

- a. False ✓
- b. True

The correct answer is: False

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini termasuk guided media, kecuali

Select one:

- a. Kabel
- b. Twisted pair
- c. Serat optik
- d. Gelombang mikro ✓

The correct answer is: Gelombang mikro

[Previous Activity](#)

[Jump to...](#)

[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan - 3](#) / [Kuis 3. Layer Fisik](#)

Started on Tuesday, 2 March 2021, 2:37 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 2 March 2021, 2:47 PM

Time taken 10 mins 2 secs

Marks 14.00/15.00

Grade 93.33 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Band UHF memiliki rentang frekuensi

Select one:

- a. 300-3000 MHz ✓
- b. 3-30 GHz
- c. 3-30 MHz
- d. 30-300 MHz

The correct answer is: 300-3000 MHz

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Parameter utama QoS adalah

Select one:

- a. Throughput, delay, jitter, reliability ✓
- b. Propagation time, transmission time, bit rate
- c. Bandwidth, signal-to-noise ratio, capacity
- d. Confidentiality, integrity, availability

The correct answer is: Throughput, delay, jitter, reliability

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Switch bekerja pada layer 2 OSI.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Alat yang berfungsi untuk menghubungkan dua jaringan dengan segmen yang berbeda adalah

Select one:

- a. Repeater
- b. Switch
- c. Router ✓
- d. Hub

The correct answer is: Router

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang tepat mengenai bridge

Select one:

- a. Berfungsi pada layer 1 OSI
- b. Berfungsi pada layer 2 OSI
- c. Menghubungkan media fisik berbeda ✓
- d. Dapat memfilter trafik

The correct answer is: Menghubungkan media fisik berbeda

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kapan packet loss pada jaringan terjadi?

Select one:

- a. Ketika tidak ada trafik pada router
- b. Ketika jumlah hop yang dilalui terlalu sedikit
- c. Ketika bandwidth kanal sangat kecil
- d. Ketika trafik pada router sangat padat ✓

The correct answer is: Ketika trafik pada router sangat padat

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Media transmisi yang memiliki frekuensi 2-40 GHz yaitu

Select one:

- a. Inframerah
- b. Serat optik
- c. Gelombang mikro ✓
- d. Radio broadcast

The correct answer is: Gelombang mikro

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini tidak termasuk karakteristik coaxial cable

Select one:

- a. Spektrum dapat mencapai 5000 MHz ✓
- b. Diameter 1-2,5 cm
- c. Terdiri dari 2 konduktor
- d. Jarak antar repeater 1 km

The correct answer is: Spektrum dapat mencapai 5000 MHz

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Throughput merupakan rate rata-rata suatu paket sukses terkirim pada kanal komunikasi.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Repeater tidak dapat digunakan untuk meningkatkan jarak tempuh sinyal.

Select one:

- a. True ✗
- b. False

The correct answer is: False

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tindakan yang tidak mempengaruhi kualitas serat optik

Select one:

- a. Scattering
- b. Bending
- c. Cutting ✓
- d. Splicing

The correct answer is: Cutting

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang tepat mengenai hub

Select one:

- a. Bekerja pada layer 2 OSI
- b. Menghubungkan media fisik berbeda
- c. Sebagai konsentrator ✓
- d. Saat tidak aktif, dapat berfungsi sebagai repeater

The correct answer is: Sebagai konsentrator

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hal berikut ini dapat dilakukan router, kecuali

Select one:

- a. Mengisolasi trafik
- b. Menghubungkan media fisik berbeda ✓
- c. Menghubungkan segmen jaringan yang berbeda topologi
- d. Membagi segmen jaringan yang besar menjadi segmen lebih kecil

The correct answer is: Menghubungkan media fisik berbeda

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jitter merupakan variasi delay.

Select one:

- a. True ✓
 b. False

The correct answer is: True

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Band super high frequency memiliki rentang frekuensi

Select one:

- a. 3-30 MHz
 b. 3-30 GHz ✓
 c. 30-300 MHz
 d. 300-3000 MHz

The correct answer is: 3-30 GHz

[Previous Activity](#)

[Jump to...](#)

[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan - 4](#) / [Kuis 4. Datalink Layer](#)

Started on Monday, 8 March 2021, 8:39 AM

State Finished

Completed on Monday, 8 March 2021, 8:48 AM

Time taken 9 mins 33 secs

Marks 15.00/15.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada metode Backward Error Control, pengiriman paket tidak akan diulang jika paket yang diterima salah.

Select one:

- a. False ✓
 b. True

The correct answer is: False

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pengirim tidak akan mengirim ulang paket jika

Select one:

- a. Mendapat feedback NAK
 b. Mendapat feedback yang tidak dimengerti
 c. Mendapat feedback ACK ✓
 d. Time out

The correct answer is: Mendapat feedback ACK

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hanya mengirim ulang paket yang salah adalah feedback ARQ

Select one:

- a. Idle RQ
- b. Go Back N
- c. Repeat
- d. Selective Repeat ✓

The correct answer is: Selective Repeat

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada metode checksum, data dibagi menjadi kelompok

Select one:

- a. 32 bit
- b. 4 bit
- c. 16 bit ✓
- d. 8 bit

The correct answer is: 16 bit

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis link ada dua, yaitu link fisik dan link logic.

Select one:

- a. True ✓
- b. False

The correct answer is: True

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Alat bantu untuk mengendalikan banyaknya data yang dikirim untuk menghindari kemacetan yaitu

Select one:

- a. Checksum
- b. Sliding windows ✓
- c. Parity
- d. CRC

The correct answer is: Sliding windows

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini tugas data link layer, kecuali

Select one:

- a. Melakukan kendali kesalahan
- b. Melakukan pengaturan akses media
- c. Melakukan kompresi data ✓
- d. Mengendalikan banyaknya data yang dikirim untuk menghindari kemacetan

The correct answer is: Melakukan kompresi data

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk mendeteksi kesalahan, metode pariti menggunakan langkah berikut

Select one:

- a. Penambahan 2 bit
- b. Penambahan 1 bit ✓
- c. Pembagian biner
- d. Perhitungan xor sebanyak jumlah bit data

The correct answer is: Penambahan 1 bit

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sublayer media access control bertanggung jawab terhadap flow control data link.

Select one:

- a. True
- b. False ✓

The correct answer is: False

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Efisiensi saluran ARQ selective repeat lebih tinggi daripada idle RQ.

Select one:

- a. True ✓
- b. False

The correct answer is: True

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apabila data yang diterima salah, penerima akan mengirim feedback

Select one:

- a. ACK
- b. NAK ✓
- c. YES
- d. ARQ

The correct answer is: NAK

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Forward Error Control dapat memecahkan masalah penggunaan BEC karena

Select one:

- a. Paket diterima sesuai urutan
- b. Dapat digunakan untuk saluran berkualitas rendah
- c. Menyebabkan delay
- d. Penerima mampu membetulkan sendiri kesalahan data ✓

The correct answer is: Penerima mampu membetulkan sendiri kesalahan data

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat dua sublayer pada data link yaitu logical link control dan media access control.

Select one:

- a. False
- b. True ✓

The correct answer is: True

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apabila data yang diterima benar, penerima akan mengirim feedback

Select one:

- a. NAK
- b. ACK ✓
- c. YES
- d. ARQ

The correct answer is: ACK

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Metode CRC yang digunakan pada paket LAN yaitu

Select one:

- a. CRC-8
- b. CRC-64
- c. CRC-16
- d. CRC-32 ✓

The correct answer is: CRC-32

[Previous Activity](#)[Jump to...](#)[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan - 5](#) / [Kuis 5. Datalink Layer](#)

Started on Saturday, 20 March 2021, 2:01 PM

State Finished

Completed on Saturday, 20 March 2021, 2:11 PM

Time taken 10 mins 2 secs

Marks 11.00/15.00

Grade 73.33 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Normal Response Mode merupakan mode transfer HDLC yang paling banyak digunakan.

Select one:

- a. True
 b. False ✓

The correct answer is: False

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Manakah yang tidak termasuk metode FEC?

Select one:

- a. ARQ ✓
 b. Trellis Code
 c. Parity
 d. BCH Code

The correct answer is: ARQ

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi information frame pada HDLC

Select one:

- a. mengangkut informasi untuk mengatur link
- b. manajemen sistem
- c. mengangkut informasi kontrol
- d. mengangkut user data ✓

The correct answer is: mengangkut user data

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini pernyataan yang tepat mengenai HDLC secondary station

Select one:

- a. Mengendalikan operasi link
- b. Tidak dikendalikan primary station
- c. Frame yang dikeluarkan disebut command
- d. Frame yang dikeluarkan disebut response ✓

The correct answer is: Frame yang dikeluarkan disebut response

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Frame pada HDLC

Select one:

- a. Numbered frame, unnumbered frame
- b. Primary frame, secondary frame
- c. Information frame, response frame
- d. I-frame, S-frame, V-frame ✓

The correct answer is: I-frame, S-frame, V-frame

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Normal Response Mode termasuk dalam konfigurasi unbalanced HDLC.

Select one:

- a. True
- b. False ✖

The correct answer is: True

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Protokol untuk autentikasi

Select one:

- a. PPP, CHAP
- b. LCP, PPP
- c. PAP, CHAP ✓
- d. PAP, PPP

The correct answer is: PAP, CHAP

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Manakah yang tidak termasuk tujuh tipe paket Internetwork Protocol Control Protocol?

Select one:

- a. Configure-ACK
- b. Configure-reject ✖
- c. Configure-ARQ
- d. Configure-NAK

The correct answer is: Configure-ARQ

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Berikut ini pernyataan yang tidak tepat mengenai protokol point-to-point (PPP)

Select one:

- a. PPP mendefinisikan bagaimana dua perangkat dapat saling mengautentikasi
- b. PPP menyediakan koneksi melalui multiple links ✗
- c. PPP mendefinisikan bagaimana data transport layer dienkapsulasi dalam data link frame
- d. PPP mendefinisikan bagaimana dua perangkat dapat menegosiasikan pembentukan link dan pertukaran data

The correct answer is: PPP mendefinisikan bagaimana data transport layer dienkapsulasi dalam data link frame

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Simplest protocol memiliki error control.

Select one:

- a. True
- b. False ✓

The correct answer is: False

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Protokol yang digunakan pada noiseless channel

Select one:

- a. Stop and wait ARQ ✗
- b. Selective repeat
- c. Stop and wait
- d. Go Back N ARQ

The correct answer is: Stop and wait

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut pernyataan yang tepat mengenai block parity

Select one:

- a. Hanya mampu mengoreksi kesalahan 1 bit ✓
- b. Hanya mampu medeteksi kesalahan 1 bit
- c. Rumit
- d. Mampu mengoreksi kesalahan lebih dari 1 bit

The correct answer is: Hanya mampu mengoreksi kesalahan 1 bit

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hamming code menggunakan metode matematik modulo

Select one:

- a. 4
- b. 2 ✓
- c. 5
- d. 3

The correct answer is: 2

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hamming code termasuk dalam metode Forward Error Control.

Select one:

- a. True ✓
- b. False

The correct answer is: True

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Frame diberi nomor bergantian 0 dan 1 merupakan langkah pada protokol

Select one:

- a. Selective repeat ARQ
- b. Simplest protocol
- c. Stop and wait ARQ ✓
- d. Go Back N ARQ

The correct answer is: Stop and wait ARQ

[Previous Activity](#)[Jump to...](#)[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-01 [SNH]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-01](#) / [Pokok Bahasan - 6](#) / [Kuis 6. Medium Access Control \(MAC\)](#)

Started on Sunday, 21 March 2021, 3:02 PM

State Finished

Completed on Sunday, 21 March 2021, 3:12 PM

Time taken 10 mins 1 sec

Marks 9.00/15.00

Grade 60.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nilai rate maksimum pada standar 802.11g adalah

Select one:

- a. 54 Mbps ✓
- b. 2 Mbps
- c. 50 Mbps
- d. 11 Mbps

The correct answer is: 54 Mbps

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Tugas utama protokol MAC adalah meminimalisasi tabrakan untuk memanfaatkan bandwidth menentukan

Select one:

- a. Apa yang harus dilakukan stasiun saat link sibuk
- b. kapan stasiun dapat menggunakan link ✖
- c. Apa yang harus dilakukan stasiun saat link idle
- d. Apa yang harus dilakukan stasiun saat terlibat collision

The correct answer is: Apa yang harus dilakukan stasiun saat link idle

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini jenis multiple access, kecuali

Select one:

- a. Frame-Division Multiple Access ✓
- b. Frequency-Division Multiple Access
- c. Code-Division Multiple Access
- d. Time-Division Multiple Access

The correct answer is: Frame-Division Multiple Access

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Panjang destination address pada MAC frame yaitu

Select one:

- a. 4 bytes
- b. 1 byte ✖
- c. 6 bytes
- d. 7 bytes

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut metode untuk akses terkontrol, kecuali

Select one:

- a. Token Passing
- b. Reservation
- c. Polling
- d. Sharing ✓

The correct answer is: Sharing

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Protokol ALOHA dirancang untuk wireless LAN dan dapat digunakan untuk berbagai shared medium.

Select one:

- a. True ✓
- b. False

The correct answer is: True

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Format frame dasar yang diperlukan untuk semua implementasi MAC didefinisikan dalam standar

Select one:

- a. 802.3
- b. 802.4
- c. 802.1 ✗
- d. 802.2

The correct answer is: 802.3

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Protokol yang diperlukan untuk koordinasi transmisi node-node yang aktif disebut

Select one:

- a. Link Layer Control
- b. Medium Access Control ✓
- c. Logical Link Control
- d. Network Control

The correct answer is: Medium Access Control

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pemanfaatan kanal maksimum pada protokol Slotted ALOHA sebesar

Select one:

- a. 18%
- b. 47%
- c. 37% ✓
- d. 28%

The correct answer is: 37%

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

MAC address memiliki panjang

Select one:

- a. 64 bit ✗
- b. 128 bit
- c. 32 bit
- d. 48 bit

The correct answer is: 48 bit

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Carrier Sense Multiple Access dapat mengurangi probabilitas terjadinya tabrakan, tetapi tidak dapat menghilangkannya.

Select one:

- a. True ✓
- b. False

The correct answer is: True

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pemanfaatan kanal maksimum pada protokol Pure ALOHA sebesar

Select one:

- a. 37%
- b. 18% ✓
- c. 47%
- d. 28%

The correct answer is: 18%

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

CSMA/CD banyak digunakan dalam

Select one:

- a. topologi ring LAN
- b. topologi bus LAN ✓
- c. topologi ring MAN
- d. topologi bus MAN

The correct answer is: topologi bus LAN

Question 14

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Dalam CDMA, lebih dari satu kanal melakukan transmisi bersamaan.

Select one:

- a. False 
- b. True 

The correct answer is: False

Question 15

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Panjang source address pada MAC frame yaitu

Select one:

- a. 4 bytes
- b. 7 bytes
- c. 1 byte 
- d. 6 bytes

[Previous Activity](#)

[Jump to...](#)

[Next Activity](#)

JARINGAN KOMUNIKASI DATA TT-43-08 [ITM]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [TTI2J3-TT-43-08](#) / [Pokok Bahasan - 7](#) / [Kuis 7 Wireshark](#)

Started on Wednesday, 24 March 2021, 8:20 AM

State Finished

Completed on Wednesday, 24 March 2021, 8:24 AM

Time taken 4 mins 27 secs

Marks 15.00/15.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Di wireshark untuk mendapatkan Delay antar paket pada suatu packet TCP, dapat dihitung menggunakan variable time since previous frame yang didapatkan pada Internet Protocol Version 4 di panel detail packet

Select one:

- a. Salah ✓
- b. Benar

The correct answer is: Salah

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Di bawah ini adalah salah satu contoh kegiatan Benchmarking di jaringan dengan memanfaatkan fitur statistical hierarchy protocol dari wireshark.

Select one:

- a. Menganalisis header protocol dari masing-masing paket
- b. Menganalisis kemudian menghitung throughput dari trafik paket data
- c. Menganalisis dan breakdown aliran paket yang telah ditangkap dari jaringan
- d. Menganalisis suatu kejadian tidak biasa yang terjadi di suatu jaringan dengan melihat presentase masing-masing protocol ✓

The correct answer is: Menganalisis suatu kejadian tidak biasa yang terjadi di suatu jaringan dengan melihat presentase masing-masing protocol

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Aktivitas sniffing oleh MITM (man in the middle) attacker tidak dapat dilakukan menggunakan wireshark

Select one:

- a. Salah ✓
- b. Benar

The correct answer is: Salah

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada saat kita membuka suatu web HTTPS, maka pada packet yang kita request, port yang akan muncul di Dst port di wireshark adalah

Select one:

- a. 80
- b. 22
- c. 21
- d. 443 ✓

The correct answer is: 443

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah isi dari Menu Statistical Hierarchy Protocol?

Select one:

- a. Nilai delta atau delay antar paket yang telah ditangkap di jaringan
- b. Statistik dari paket yang hilang di jaringan
- c. Distribusi dan statistik dari keseluruhan jenis protocol yang telah ditangkap ✓
- d. Nilai throughput dari paket yang telah ditangkap di jaringan

The correct answer is: Distribusi dan statistik dari keseluruhan jenis protocol yang telah ditangkap

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Budi ingin melihat ringkasan dari setiap paket yang telah dicapture pada wireshark. Di bagian manakah dapat ditemukan tampilan ini?

Select one:

- a. Toolbar Status
- b. Panel Paket list ✓
- c. Panel Byte Paket
- d. Panel Detail Packet

The correct answer is: Panel Paket list

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Paket yang menggunakan Protokol IPv4 memiliki nilai Time to Live pada headernya sebagai nilai maksimum paket tersebut dapat diedarkan pada suatu jaringan. Pada wireshark, di manakah kita bisa menemukan nilai ini?

Select one:

- a. Pada Toolbar Status
- b. Pada Panel Byte Packet
- c. Pada Panel Packet detail ✓
- d. Pada Panel Packet List

The correct answer is: Pada Panel Packet detail

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Wireshark tidak bisa diinstall di MacOS

Select one:

- a. Benar
- b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada saat kita membuka suatu web HTTPS, maka pada packet yang kita request, port yang akan muncul di Src port di wireshark adalah

Select one:

- a. 80
- b. 22
- c. 443
- d. berubah-ubah ✓

The correct answer is: berubah-ubah

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada wireshark, kita dapat secara langsung melihat total throughput dari paket yang telah kita request tanpa menghitung terlebih dahulu

Select one:

- a. Benar ✓
- b. Salah

The correct answer is: Benar

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Detail dari Protocol HTTPS suatu paket, dapat kita temukan di Panel Packet Detail bagian:

Select one:

- a. Transport Layer Security ✓
- b. Transport Control Protocol
- c. Frame
- d. Ethernet

The correct answer is: Transport Layer Security

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Apakah wireshark itu?

Select one:

- a. Software untuk mensimulasikan jaringan trafik data
- b. Software untuk menangkap paket data langsung di jaringan ✓
- c. Software untuk mengubah paket data langsung di jaringan
- d. Software untuk generate trafik data di jaringan

The correct answer is: Software untuk menangkap paket data langsung di jaringan

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada saat semua paket telah ditangkap pada wireshark, seorang admin jaringan ingin menganalisis paket HTTP dari ip address 192.168.1.4. Bagaimana cara penulisan di toolbar filter?

Select one:

- a. http.request&ip==192.168.1.4
- b. ip==192.168.1.4&http
- c. ip.src==192.168.1.4&http ✓
- d. ip.dst==192.168.1.4&tcp

The correct answer is: ip.src==192.168.1.4&http

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kata sandi yang telah di POST pada suatu website yang masih menggunakan HTTP di aliran paket TCP pada wireshark dapat ditemukan di

Select one:

- a. Fitur Conversation
- b. Fitur Follow TCP Stream ✓
- c. Fitur Filter Packet
- d. Fitur Capture

The correct answer is: Fitur Follow TCP Stream

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada wireshark, kita bisa melihat detail protokol sesuai urutan OSI Layer di setiap paketnya. Jika kita ingin melihat detail dari protokol Layer 1 OSI di bagian manakah kita bisa menemukan detail protokol tersebut?

Select one:

- a. Di Menu Network Interface
- b. Di panel Detail Packet, di bagian Frame ✓
- c. Di panel Statistical Hierarchy Protocol di bagian Ethernet
- d. Di Panel Packet List, di kolom Protocol

The correct answer is: Di panel Detail Packet, di bagian Frame

Previous Activity

Jump to...

Next Activity