





QUIZ

Jarkomdat_1_Konsep Dasar Jaringan Komputer

 University •  Other

 49% accuracy •  14 plays


 Embed





Noerma Istyanto
2 years

 Worksheet



 Save

 Share

 Copy and Edit

☒ 1. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Sebuah sistem yang terdiri atas komputer, perangkat komputer tambahan dan perangkat jaringan lainnya yang saling terhubung dengan menggunakan media tertentu (transmisi kabel atau nirkabel) dengan aturan yang sudah ditetapkan (7 OSI Layer);

answer choices

☒ Computer Network

☐ Computer Device

☐ Computer System

☐ Computer Connected

☒ 2. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Tiap komputer, printer atau periferal yang terhubung dalam jaringan disebut . . .

answer choices

☐ Port

☒ Node

☐ Device

☐ Access

☒ 3. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Suatu model dimana tiap PC dapat memakai resource pada PC lain atau memberikan resourcanya untuk dipakai PC lain yang tidak memerlukan administrator jaringan adalah . . .

answer choices

☐ Client Server

☒ Peer To Peer

☐ Non-Administrator Server

☐ Host to Host

☒ 4. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Jenis layanan client server yang memberikan pelayanan fungsi penyimpanan, manajemen dan pengambilan data

answer choices

☐ File Server

☐ Print Server

☐ Database Server

☒ DIP (Document Information Processing)

☒ 5. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Sejarah dan Perkembangan Komputer dan Jaringan pada Generasi ketiga yaitu ...

answer choices

☐ Tabung Vakum

☐ Transistor

☒ IC/Integrated Circuits

☐ Mircroprocessor

6. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Komponen komunikasi data yang digunakan untuk mengubah sinyal seperti data atau *bitstream* ke dalam bentuk yang dapat diterima untuk transmisi data atau penyimpanan data disebut . . .

answer choices

☒ Encoder

☐ Decoder

☐ Transmitter

☐ Receiver

7. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Kampus ITTelkom Surabaya tahun 2021 jumlah mahasiswanya bertambah dari yang awalnya hanya 130 mahasiswa di tahun 2018, saat ini sudah mencapai 1.175 mahasiswa, maka kabag SISFO perlu melakukan upgrade layanan dari yang paket Indihome biasa menjadi paket Tel-Net, hal ini selaras dengan karakter computer network yaitu

answer choices

☐ Availability

☒ Scalability

☐ Upgradeable

☐ Reliability

8. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Jaringan yang biasanya sudah menggunakan media wireless, sarana satelit ataupun kabel serat optic, karena jangkauannya yang lebih luas, bukan hanya meliputi satu kota atau antar kota dalam suatu wilayah, tetapi mulai menjangkau area/wilayah otoritas negara lain disebut . . .

answer choices

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> LAN | <input checked="" type="radio"/> MAN |
| <input checked="" type="radio"/> WAN | <input checked="" type="radio"/> CAN |

9. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Karakteristik dari topologi jaringan ini adalah node (station) berkomunikasi langsung dengan station lain melalui central node (hub/switch), traffic data mengalir dari node ke central node dan diteruskan ke node (station) tujuan. Jika salah satu segmen kabel putus, jaringan lain tidak akan terputus, yaitu topologi . . .

answer choices

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Bus | <input checked="" type="radio"/> Ring |
| <input checked="" type="radio"/> Star | <input checked="" type="radio"/> Tree |

10. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point



Diatas merupakan gambar dari perangkat keras jaringan yaitu

answer choices

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="radio"/> Network Interface Card (NIC) | <input type="radio"/> Virtual Graphics Array (VGA) |
| <input type="radio"/> Access Point (AP) | <input type="radio"/> Smart Network Card (SDC) |

11. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

perangkat keras jaringan komputer berupa konsentrator yang memiliki kemampuan manajemen trafik data lebih baik serta lebih aman, yaitu

answer choices

- | | |
|------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Hub | <input checked="" type="radio"/> Switch |
| <input type="radio"/> Router | <input type="radio"/> Bridge |

☒ 12. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Layanan yang digunakan untuk menyimpan data website agar dapat diakses di internet

— answer choices —

☐ Domain

☒ Hosting

☐ SSD

☐ Web Apache

☒ 13. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

FTP singkatan dari

— answer choices —

☒ File Transfer Protocol

☐ File Transmition Protocol

☐ File Transaction Protocol

☐ File Terminal Protocol

14. Fill-in-the-Blank

⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Alat untuk menguji apakah pemasangan kabel LAN dan RJ45 sudah benar sesuai metode Cross atau Straight disebut . . .

answer

> LAN Tester

15. Fill-in-the-Blank

⌚ 30 seconds

✓ 1 point

HTTP singkatan dari . . .

answer

> Hypertext Transfer Protokol





QUIZ

Jarkomdat_2_Perangkat Jaringan Komputer

[</> Embed](#)



 University •  Other


 59% accuracy •  21 plays





Noerma Istyanto
2 years

 Worksheet



 Save

 Share

 Copy and Edit

☒ 1. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Standar komunikasi yang dikembangkan di awal tahun 1980an ke komputer jaringan dan perangkat lain di lingkungan lokal berbasis sistem kabel disebut

answer choices

☐ Internet

☐ Intranet

☒ Ethernet

☐ Ekstranet

☒ 2. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada jaringan komputer dibutuhkan agar bisa saling terkoneksi antara komputer/device satu dengan yang lainnya

— answer choices —

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Media Transmisi | <input type="radio"/> Simulator |
| <input type="radio"/> Konektor | <input type="radio"/> Media Integrasi |

☒ 3. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Secara umum media transmisi jaringan komputer terdiri dari jenis

— answer choices —

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> 1 | <input checked="" type="radio"/> 2 |
| <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 |

☒ 4. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Berikut 2 jenis media transmisi pada jaringan komputer yang sering kita kenal, kecuali.....

— answer choices —

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Kabel & Nirkabel | <input type="radio"/> Guided & Un-Guided |
| <input type="radio"/> Terarah & Tidak Terarah | <input checked="" type="radio"/> Sentral & Disentral |

☒ 5. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Berikut media transmisi jaringan komputer berdasarkan jenis gelombangnya, kecuali

— answer choices —

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Gelombang Listrik | <input type="radio"/> Gelombang Cahaya/Optik |
| <input type="radio"/> Gelombang Elektromagnetik | <input checked="" type="radio"/> Gelombang Kinestetik |

6. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Terdapat 3 jenis kabel sebagai media transmisi pada suatu jaringan komputer, kecuali

answer choices

● Coaxial Cable

● Twisted Pair Cable

● Fiber Optic Cable

● Copper Cable

7. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

✓ 1 point



Gambar berikut merupakan jenis kabel pada jaringan komputer

answer choices

● Coaxial

● Twisted Pair

● Fiber Optic

● Anthene

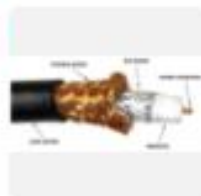
8. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Mana yang termasuk jenis kabel Twisted Pair

answer choices



9. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada Twisted Pair Cable terdapat 3 jenis kabel, kecuali

answer choices



Foiled Twisted Pair (FTP)



Shielded Twisted Pair (STP)



Unshielded Twisted Pair (UTP)



File Transport Protocol (FTP)

10. Multiple-choice

30 seconds

1 point

Berikut jenis kabel yang umumnya sering digunakan sebagai media transmisi pada Local Area Network karena harganya lebih murah dibandingkan jenis media lainnya meskipun sangat rentan dengan efek interferensi elektrik yang berasal dari media di sekelilingnya karena tidak memiliki pembung, yaitu . . .

answer choices



11. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

konektor kabel yang digunakan dalam perangkat telepon, ADSL, dan kabel modem yaitu

answer choices



12. Multiple-choice

30 seconds

1 point

Berikut merupakan konektor kabel Ethernet yang biasa digunakan dalam topologi jaringan komputer LAN maupun jaringan komputer tipe lainnya yang biasa ditemukan pada ujung kabel UTP untuk kategori 5 ke atas yaitu

answer choices



13. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

konektor RJ45 memiliki pin

answer choices



4



6



8



12

14. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Berikut mana yang termasuk Network Adapter yang berfungsi sebagai jembatan dari komputer ke sebuah jaringan komputer.

answer choices



15. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Salah satu alat yang berguna untuk instalasi jaringan, tang ini memiliki fungsi sebagai pembantu pemasangan Konektor RJ45 ke kabel UTP (Unshield Twisted Pair) yaitu

answer choices



16. Multiple-choice

30 seconds

1 point

Alat untuk mengecek koneksi sambungan kabel **LAN** RJ 45 dan RJ 11. Dilengkapi dengan lampu indikator, tombol pengatur kecepatan pengecekan, serta baterai dan kantong kecil, yaitu

answer choices



☒ 17. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Ada 3 jenis pemasangan kabel UTP yang umum digunakan pada jaringan lokal maupun pemasangan khusus untuk cisco router, kecuali

answer choices

☐ Straight Trough Cable

☐ Roll Over Cable

☐ Cross Over Cable

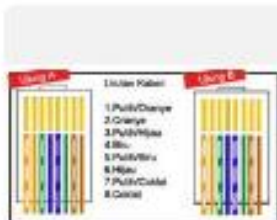
☒ Squara Trough Cable

18. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point



Berikut termasuk pemasangan kabel UTP jenis . . .

answer choices

☒ Straight Trough Cable

☐ Roll Over Cable

☐ Cross Over Cable

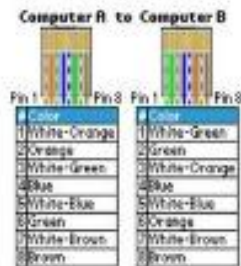
☐ Square Trough Cable

☒ 19. Multiple-choice ▼



🕒 30 seconds

🏆 1 point



Berikut termasuk pemasangan kabel UTP tipe ...

answer choices

☐ Straight Trough Cable

☐ Roll Over Cable

☐ Cross Over Cable

☐ Square Trough Cable

☒ 20. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Berikut termasuk pemasangan kabel UTP tipe Cross Over Cable, kecuali

— answer choices —

☐ PC - PC

☐ Hub - Hub

☐ Switch - Hub

☒ Switch - Router

☒ 21. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Berikut termasuk pemasangan kabel UTP jenis Straight Trough Cable, kecuali . . .

— answer choices —

☐ PC -> Hub

☐ PC -> Switch

☐ Switch --> Router

☒ Switch --> Hub

☒ 22. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Yang bukan termasuk tipe pemasangan kabel UTP, yaitu

answer choices

☐ Straight Trough Cable

☐ Cross Over Cable

☐ Roll Over Cable

☒ Square Trough Cable

☒ 23. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada sistem CISCO, ada satu cara lain pemasangan kabel UTP, yang digunakan untuk menghubungkan sebuah terminal (PC) dan modem ke console Cisco Router atau console switch managible, yaitu . . .

answer choices

☐ Straight Trough Cable

☐ Cross Over Cable

☒ Roll Over Cable

☐ Square Trough Cable

☒ 24. Multiple-choice

🕒 30 seconds

🏆 1 point

Berikut yang termasuk jenis fiber optic cable, yaitu

answer choices



☒ 25. Multiple-choice ▾



🕒 30 seconds

🏆 1 point

Berikut keunggulan Fiber optic dibandingkan dengan Coaxial maupun Twisted Pair Cable, yaitu

answer choices

- ☐ Fiber optic memiliki kemampuan jangkauan yang lebih pendek
- ☐ Fiber optic sangat fleksibel dan mudah ditekuk
- ☒ Fiber optic lebih tahan dari gangguan medan magnet
- ☐ Fiber optic lebih murah dari kabel tembaga



QUIZ

Jarkomdat_3_OSI Layer



University •



Other



62% accuracy •



8 plays

</> Embed



Noerma Istyanto

2 years



Worksheet



Save



Share



Copy and Edit

☒ 1. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Kepanjangan OSI adalah

answer choices

☐ Open System Intranet

☐ Outsource system Internet

☒ Open System Interconnection

☐ Outside Scheme Interconnection

☒ 2. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

✅ 1 point

Total Layer pada OSI adalah

answer choices

☒ 4

☐ 7

☒ 6

☒ 8

3. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

✓ 1 point



Urutan Layer dari atas ke bawah yang benar adalah

answer choices

- ☐ Physical - session - Presentation - Transport - physical - data link - Network
- ☒ Application - Presentation - Session - Transport - Network - Data link - Physical
- ☐ Application - Presentation - Session - Network - Transport - Data link - Physical
- ☐ Application - Session - Presentation - Transport - data link - Network - Physical

☒ 4. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Berikut ini yang biasa disebut bagian upper layer adalah

answer choices

☐ Application, Presentation, Network

☒ Session, Presentasion, Application

☐ Presentation, Physical, Data link

☐ Physical, Data link, Network

☒ 5. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Berikut yang biasa disebut sebagai lower layer adalah

answer choices

☒ Physical, Data link, Network, Transport

☐ Application, Presentation, Session, Transport

☐ Physical, Data link, Network, Session

☐ Application, Presentation, Session, Physical

☒ 6. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Protocol yang biasa digunakan untuk web browser pada application layer adalah

— answer choices —

☒ HTTP

☐ TCP

☐ UTP

☐ OSI

☒ 7. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Pada layer apa terjadi Data konversi dan Formatting (contoh: enkripsi)

— answer choices —

☐ Physical

☐ Network

☒ Presentation

☐ Transport

☒ 8. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada bagian mana terdapat Session Control Protocol (SCP) ?

answer choices

☐ Physical

☐ Network

☒ Session

☐ Transport

☒ 9. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada layer mana terjadi penambahan alamat port?

answer choices

☒ Transport

☐ Physical

☐ Application

☐ Data

☒ 10. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🎯 1 point

Pada layer apa biasa terjadi flow control?

— answer choices —

☐ Application

☐ Presentation

☐ Physical

☒ Transport

☒ 11. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🎯 1 point

Pada layer apa terjadi penambahan header yang berisikan IP address?

— answer choices —

☐ Physical

☐ Application

☒ Network

☐ Transport

☒ 12. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Pada layer apa terjadi penambahan informasi MAC address?

answer choices

☐ Physical

☐ Network

☐ Transport

☒ Data

☒ 13. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Pada layer apa terdapat CRC (Error Checking) ?

answer choices

☐ Application

☐ Physical

☒ Data

☐ Transport

☒ 14. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Apabila ada masalah dengan pemasangan kabel maka bisa dikatakan layer manakah yang bermasalah?

— answer choices —

☒ Physical

☐ Data

☐ Network

☐ Transport

☒ 15. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Apabila terjadi kesalahan pada IP address maka masalah tersebut biasanya terjadi pada layer....?

— answer choices —

☐ Application

☒ Network

☐ Session

☐ Data link





QUIZ

Jarkomdat_4_IP Address Fundamental

 Embed




 University •  Other


 60% accuracy •  13 plays





Noerma Istyanto
2 years

 Worksheet



 Save

 Share

 Copy and Edit

☒ 1. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Sistem pengalamatan fisik dan logic pada suatu sistem jaringan komputer dikenal dengan istilah . . .

answer choices

- ☐ Transmission Control Protocol (TCP) dan Internet Protocol (IP)
- ☐ IP Address dan MAC Address
- ☐ Physical Address Network dan Logical Address Network
- ☒ MAC Address dan IP Address

☒ 2. Multiple-choice

⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Pada IP Address terdapat dua alamat di dalam satu penulisan IP Address itu sendiri, yaitu . . .

answer choices

- ☐ Physical Address dan Logical Address
- ☒ Network Address dan Host Address
- ☐ Decimal Address dan Binary Address
- ☐ Internet Address dan Protocol Address

☒ 3. Multiple-choice ▼



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Versi IP Address yang umum digunakan pada sistem jaringan komputer yang terdiri dari 32 binary bits dan terbagi menjadi 4 octet (1 octet = 8 bits) yaitu . . .

answer choices



IPv4



IPv5



IPv6



IPV8

☒ 4. Multiple-choice ▾



🕒 30 seconds

🏆 1 point

Pengalamatan device menggunakan IPv4 menggunakan bilangan desimal yang aslinya merupakan bilangan berbasis...

answer choices

- | | |
|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Biner | <input type="radio"/> Oktal |
| <input type="radio"/> Hexadesimal | <input type="radio"/> Bulat |

☒ 5. Multiple-choice ▾



🕒 30 seconds

🏆 1 point

Pengalamatan device menggunakan IPv6 menggunakan bilangan berbasis...

answer choices

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Biner | <input type="radio"/> Oktal |
| <input type="radio"/> Hexadesimal | <input checked="" type="radio"/> Bulat |

☒ 6. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Pada jaringan komputer yang menggunakan IPv4, kelas yang bisa digunakan antara lain

answer choices

☒ A, B dan C

☐ A, B dan D

☐ B, C

☐ A, B, C dan D

☐ A, B, C dan E

☒ 7. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

✓ 1 point

Range kelas A pada IPv4 yaitu

answer choices

☐ 224 - 239

☐ 128 - 191

☒ 0 - 127

☐ 240 - 255

☐ 1 - 126

☒ 8. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Range kelas B pada IPv4 yaitu

answer choices

☐ 224 - 239

☒ 128 - 191

☐ 0 - 127

☐ 240 - 255

☐ 1 - 126

☒ 9. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

Range kelas C pada IPv4 yaitu

answer choices

☐ 224 - 239

☐ 128 - 191

☐ 0 - 127

☐ 240 - 255

☒ 192-223

☒ 10. Multiple-choice ▼



🕒 30 seconds

🏆 1 point

Jumlah host yang valid pada kelas C (Classful), sebanyak

answer choices

☐ 16,777,216 Host per Subnet

☐ 65,536 Host per Subnet

☐ 512 Host per Subnet

☐ 256 Host per Subnet

☒ 254 Host per Subnet

11. Multiple-choice ▾



⌚ 30 seconds

🏆 1 point

IP Address : 192.168.1.2

subnet mask: 255.255.255.0

setting IP diatas merupakan termasuk IP Address class ...

answer choices



A



B



C



D

☒ 12. Multiple-choice ▾



🕒 30 seconds

🏆 1 point

IP Address kelas C: 192.168.1.2 ,
pada bagian mana yang menjadi Network ID nya ...

— answer choices —

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="radio"/> 192 | <input type="radio"/> 192.168 |
| <input checked="" type="radio"/> 192.168.1 | <input type="radio"/> 2 |

☒ 13. Multiple-choice ▾



🕒 30 seconds

🏆 1 point

Bit awal kelas C pada IPv4 adalah

— answer choices —

- | | |
|---|--------------------------------|
| <input type="radio"/> 11100000 | <input type="radio"/> 00000000 |
| <input checked="" type="radio"/> 11000000 | <input type="radio"/> 11110000 |
| <input type="radio"/> 11111000 | |

☒ 14. Multiple-choice ▼



🕒 30 seconds

🏆 1 point

IP Address yang diperuntukan untuk Local Area Network termasuk jenis ...

answer choices

☐ IP Public

☐ IP Khusus

☒ IP Private

☐ IP Local