

## SOAL REMEDIAL

### TOPIK JKI – Jaringan Komputer dan Internet – Proteksi Data

Nama Guru : DINA RAHMAYANI, M.KOM

Kelas : X Fase E

Semester : Ganjil

Jawablah pertanyaan berikut dengan jujur dan benar!

1. Jaringan komputer adalah...
  - a. Kumpulan komputer yang terhubung satu sama lain
  - b. Satu komputer yang terhubung ke internet
  - c. Kumpulan internet yang terhubung satu sama lain
  - d. Satu internet yang terhubung ke komputer
2. Jenis-jenis jaringan komputer berdasarkan media tranmisi adalah...
  - a. Wired dan wireless
  - b. Wired dan fiber optic
  - c. Wireless dan coaxial
  - d. Fiber optic dan coaxial
3. Perbedaan antara jaringan wired dan wireless secara fisik adalah...
  - a. Wired menggunakan kabel, sedangkan wireless menggunakan sinyal radio
  - b. Wired menggunakan sinyal radio, sedangkan wireless menggunakan kabel
  - c. Wired lebih lambat daripada wireless
  - d. Wireless lebih lambat daripada wired
4. LAN adalah singkatan dari...
  - a. Local Area Network
  - b. Wide Area Network
  - c. Personal Area Network
  - d. Metropolitan Area Network
5. Cara kerja LAN adalah...
  - a. Komputer-komputer dalam satu area tertentu terhubung satu sama lain secara langsung
  - b. Komputer-komputer dalam satu area tertentu terhubung ke internet
  - c. Komputer-komputer dalam satu area tertentu terhubung ke WAN
  - d. Komputer-komputer dalam satu area tertentu tidak terhubung satu sama lain
6. WAN adalah singkatan dari...
  - a. Wide Area Network
  - b. Local Area Network
  - c. Personal Area Network
  - d. Metropolitan Area Network
7. Cara kerja WAN adalah...
  - a. LAN dapat terhubung dengan jaringan atau LAN lain membentuk WAN
  - b. LAN dapat terhubung dengan internet membentuk WAN
  - c. LAN dapat terhubung dengan server membentuk WAN
  - d. LAN dapat terhubung dengan modem membentuk WAN
8. Internet adalah...
  - a. Salah satu wujud WAN
  - b. Salah satu wujud LAN
  - c. Salah satu wujud PAN
  - d. Salah satu wujud MAN
9. Protokol Internet adalah...
  - a. Sekumpulan aturan yang digunakan untuk mengirim dan menerima data di internet
  - b. Sekumpulan aturan yang digunakan untuk mengirim dan menerima
10. Layer dalam protokol TCP/IP terdiri dari berapa lapisan?
  - a. 2
  - b. 3
  - c. 4
  - d. 5
11. Layer dalam protokol Internet yang bertanggung jawab untuk mengatur pengiriman data adalah...
  - a. Application layer
  - b. Transport layer
  - c. Internet layer
  - d. Network access layer

12. Topologi jaringan yang paling sederhana adalah...
- Bus
  - Ring
  - Star
  - Mesh
13. Server adalah...
- Komputer yang melayani permintaan dari komputer lain dalam jaringan
  - Komputer yang mengirim permintaan ke komputer lain dalam jaringan
14. Client adalah...
- Komputer yang melayani permintaan dari komputer lain dalam jaringan
  - Komputer yang mengirim permintaan ke komputer lain dalam jaringan
15. Router adalah...
- Perangkat yang menghubungkan dua jaringan yang berbeda
  - Perangkat yang menghubungkan dua komputer dalam jaringan yang sama
16. Modem adalah..
- Perangkat yang mengubah sinyal digital menjadi sinyal analog
  - Perangkat yang mengubah sinyal analog menjadi sinyal digital
  - Perangkat yang menghubungkan dua jaringan yang berbeda
  - Perangkat yang menghubungkan dua komputer dalam jaringan yang sama
17. Apa yang dimaksud dengan Dial-Up?
- Jenis koneksi internet yang menggunakan kabel serat optik
  - Jenis koneksi internet yang menggunakan kabel tembaga
  - Jenis koneksi internet yang menggunakan sinyal radio
  - Jenis koneksi internet yang menggunakan telepon rumah
18. Apa kelebihan dari koneksi internet ADSL dibandingkan Dial-Up?
- Lebih murah
  - Lebih cepat
  - Lebih mudah digunakan
  - Lebih aman
19. Apa perbedaan antara kunci simetris dan kunci asimetris dalam enkripsi data?
- Kunci simetris lebih sulit untuk dipecahkan daripada kunci asimetris.
  - Kunci asimetris lebih kecil dari kunci simetris.
  - Kunci simetris digunakan untuk enkripsi dan dekripsi data, sedangkan kunci asimetris hanya digunakan untuk enkripsi.
  - Kunci asimetris lebih besar dari kunci simetris, sehingga data yang dienkripsi secara asimetris lebih sulit untuk dipecahkan.
20. Apa kelemahan utama dari kunci simetris dalam mengamankan transfer data?
- Kunci simetris lebih sulit untuk dipecahkan daripada kunci asimetris.
  - Kunci simetris digunakan untuk enkripsi dan dekripsi data, sehingga membutuhkan beban komputasi yang lebih sedikit.
  - Kunci simetris memiliki kelemahan besar karena kunci yang sama digunakan untuk enkripsi dan dekripsi data.
  - Kunci simetris lebih kecil dari kunci asimetris, sehingga membutuhkan beban komputasi yang lebih sedikit.