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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS