

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!

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