

**UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL  
SMK NEGERI 3 TUBAN  
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Mata Diklat : **Komputer dan Jaringan Dasar**

Kelas/Prog : XI/ACP

Waktu : -

Guru Pengajar : Benny Purwanto. S.Kom

Nama :

Kelas/Program :

1. Ketika sebuah komputer dapat membuat komputer lain *restart*, *shutdown*, atau melakukan kontrol lainnya secara penuh, maka hal ini disebut dengan...
  - a. Jaringan Komputer
  - b. Sistem Terdistribusi
  - c. Autonomous
  - d. Non-Autonomous
  - e. Control PC
2. Metode komunikasi antar komputer dengan model peer to peer atau client server, terdapat pada...
  - a. Jaringan komputer
  - b. Sistem terdistribusi
  - c. Autonomous
  - d. Non-Autonomous
  - e. Control PC
3. Bila tiap PC yang terdapat pada jaringan dapat memakai *resource* PC lain atau memberikan *resource*nya untuk dipakai PC lain, dengan kata lain dapat berfungsi sebagai client maupun server pada periode yang sama, maka hal ini disebut dengan...
  - a. Star Network
  - b. Peer to peer
  - c. Client server
  - d. Non-sharing
  - e. Ring Network
4. Bila pada sebuah jaringan terdapat komputer yang hanya berfungsi sebagai server dan beberapa komputer lain hanya berfungsi sebagai client yang meminta layanan dari komputer server atau hanya menggunakan *resource* yang terdapat pada komputer server, maka hal ini berarti jaringan tersebut menggunakan metode:
  - a. Remote Admin
  - b. Peer to peer
  - c. Client Server
  - d. Sharing
  - e. Ring Network
5. Mengapa sebelum memperbaiki konektivitas PC Client, harus terlebih dahulu diketahui topologi yang digunakan?
  - a. Untuk menghemat biaya
  - b. Untuk mengetahui kebutuhan peralatan
  - c. Untuk mengetahui dasar permasalahan
  - d. Untuk mempercepat akses data
  - e. Untuk memperkuat pengiriman data
6. Permasalahan yang timbul pada jalur utama topologi Bus adalah...
  - a. Data tidak sampai tujuan
  - b. Terjadi tabrakan data
  - c. Kecepatan transfer data cepat
  - d. Terjadi antrian data
  - e. Diperlukan Hub
7. Pengiriman signal pada topologi Bus adalah...
  - a. Signal diterima oleh semua komputer
  - b. Signal hanya diterima oleh komputer tujuan
  - c. Signal akan mengalami kerusakan dalam jarak yang jauh
  - d. Signal tidak dapat terkirim
  - e. Signal dapat dikuatkan
8. Fungsi dari tang Crimping pada pemasangan kabel UTP adalah...
  - a. Memotong kabel
  - b. Mengupas kabel
  - c. Meratakan kabel
  - d. Mengunci konektor
  - e. Semua jawaban benar
9. Pada pemasangan kabel stright, pin yang digunakan mengirim (TX/transmit) data adalah...
  - a. 1 dan 2
  - b. 4 dan 5
  - c. 3 dan 8
  - d. 7 dan 6
  - e. 3 dan 6
10. Pada pemasangan kabel stright, pin yang digunakan menerima (RX/reseive) data adalah...
  - a. 1 dan 2
  - b. 4 dan 5
  - c. 3 dan 8
  - d. 7 dan 6
  - e. 3 dan 6
11. Pemasangan secara Stright pada kabel UTP digunakan untuk menghubungkan...
  - a. Komputer dengan komputer
  - b. Komputer dengan SWITCH/HUB
  - c. Switch dengan Router
  - d. HUB dengan Repeater
  - e. Client dengan server
12. Konsep pemasangan kabel UTP secara Cross adalah...
  - a. 3 → 4, 5 → 6
  - b. 1 → 3, 2 → 6
  - c. 4 → 7, 1 → 8
  - d. 6 → 1, 8 → 2
  - e. 3 → 4, 7 → 1
13. Switch/HUB merupakan elemen kritis dalam topologi Star karena...
  - a. Berfungsi juga sebagai Repeater
  - d. Bisa diganti dengan HUB

- b. Bila terjadi kerusakan pada Switch maka jaringan akan down  
 c. Memerlukan sumber arus yang cukup untuk melayani Client  
 e. Penambahan client mudah
14. Apa kepanjangan dari UTP...
- a. Unshielded Twisted Pair      c. Uniform Twisted Pair      e. Unix Twisted Pair  
 b. Universal Twisted Pair      d. User Twisted Pair
15. Satu helai kabel UTP bila dikupas maka akan terdiri dari berapa lilitan dan berapa jumlah seluruh kabel...
- a. 4 lilitan dan 4 kabel      c. 2 lilitan dan 4 kabel      e. 4 lilitan dan 9 kabel  
 b. 4 lilitan dan 8 kabel      d. 3 lilitan dan 6 kabel
16. Topologi jaringan yang cara menghubungkan computer ke jaringan dengan cara masing-masing computer dihubungkan secara langsung ke server / HUB disebut topologi...
- a. Topologi Ring      c. Topologi Star      e. Topologi Mesh  
 b. Topologi Bus      d. Topologi Tree
17. Komputer yang menyediakan fasilitas bagi komputer- komputer lain di dalam suatu jaringan disebut...
- a. Clent      c. Workstation      e. Personal Komputer  
 b. Server      d. Peer to peer
18. Komputer-komputer yang menerima atau menggunakan fasilitas yang disediakan oleh pusat adalah...
- a. Clent      c. Workstation      e. Personal Komputer  
 b. Server      d. Peer to peer
19. Yang bukan merupakan network adapter adalah ...
- a. Realtek Family ethernet  
 b. Intel wireless pro ethernet  
 c. Dlink 10/100 fast ethernet  
 d. VirtualBox Host-only ethernet adapter  
 e. Intel 82801 serial Ata storage control
20. Jika IP Address sebuah komputer diberikan 191.168.0.100, maka IP Address ini termasuk dalam kelas...
- a. A  
 b. B  
 c. C  
 d. D  
 e. E
21. Terjadinya tabrakan pengiriman data pada suatu jaringan komputer dikenal dengan istilah...
- a. Collision  
 b. Broken  
 c. Explode  
 d. Fusion  
 e. Attacking
22. Aturan baku / standar yang digunakan untuk dapat saling berkomunikasi antar perangkat jaringan / telekomunikasi disebut dengan...
- a. Tata tertib jaringan  
 b. Undang-undang jaringan  
 c. Protokol jaringan  
 d. Etika Jaringan  
 e. Sandi Jaringan
23. Istilah Rx dan Tx dalam pengkabelan suatu jaringan komputer dimaksudkan...
- a. Radio dan Transistor  
 b. Manual dan Otomatic  
 c. Server dan Terminal  
 d. Data dan signal  
 e. Receive dan Transmit

24. Tanda gembok (🔒) dibawah ini maksudnya adalah ...



- a. Kabel LAN tidak tersambung
  - b. Firewall diaktifkan
  - c. Jaringan tidak terkoneksi
  - d. LAN Card tidak terpasang
  - e. Komputer tidak dalam jaringan
25. Pesan Request Time Out berarti ...
- a. Jaringan terhubung dengan baik
  - b. Jaringan tidak terhubung
  - c. Permintaan untuk memutuskan koneksi
  - d. Jaringan terhubung tapi sering putus
  - e. Permintaan untuk keluar dari jaringan
26. Fungsi lapisan session pada jaringan adalah ....
- a. Melakukan komunikasi virtual antar aplikasi
  - b. Melakukan interaksi dengan user secara langsung
  - c. Metoda untuk mencapai jasa tertentu di sebuah node di jaringan
  - d. Jalur fisik dari jaringan
  - e. Sesi komunikasi antar node jaringan
27. Jarak maksimal penggunaan media kabel UTP jaringan adalah ...
- a. 20 m
  - b. 40 m
  - c. 60 m
  - d. 80 m
  - e. 100 m
28. Jalur utama pada topologi Bus disebut ...
- a. Back line
  - b. Back up
  - c. Back bone
  - d. Back slide
  - e. Back door
29. Perintah yang digunakan untuk mengetahui konfigurasi IP Address di Linux adalah ...
- a. ipconfig
  - b. ifconfig
  - c. configsis
  - d. network
  - e. nslookup
30. Sebuah server mempunyai IP Address 200.100.4.65. Agar klien dapat mengakses server tersebut, IP Address di klien adalah ...
- a. 200.100.2.67
  - b. 200.100.3.68
  - c. 200.100.4.69
  - d. 200.100.5.66
  - e. 200.100.6.68