

SOAL EVALUASI BAB I

Nama : _____
No. Absen : _____
Kelas : _____

1. Kumpulan komputer yang saling dihubungkan bersama di dalam suatu area yang luas disebut …
   a. *Local Area Network* (LAN)
   b. *Metropolitan Area Network* (MAN)
   c. *Personal Area Network* (PAN)
   d. *Wide Area Network* (WAN)
   e. Internet
2. Istilah komputer tidak terhubung dengan komputer lain adalah…
   a. *stand alone*
   b. *network*
   c. LAN
   d. WAN
   e. internet

3. Perangkat jaringan komputer yang disebut *multiport bridge* merupakan nama lain dari…
   a. hub
   b. *repearter*
   c. *switch*
   d. *router*
   e. VGA
4. Jenis koneksi jaringan WAN yang paling sering digunakan dan memiliki biaya relatif murah bila dibandingkan koneksi lainnya adalah…
   a. *leased line*
   b. *point to point*
   c. *circuit switched*
   d. *asynchronous*
   e. *packet switched*
5. Perhatikan beberapa hal berikut!
   (1) Mengakses data di komputer lain yang terhubung dengan jaringan
   (2) *Teleconference meeting.*
   (3) Berbagi sumber daya
   (4) Pengiriman data yang lebih cepat dan efisien
   (5) Berbagi data dengan proses pengiriman data

   Yang termasuk manfaat jaringan komputer yaitu nomor…

   a. (1), (2), (3), (5)
   b. (1), (2), (3). (4)
   c. (2), (3), (4), (5)

d. (1), (2), (4), (5)
e. (1), (3), (4), (5)

6. Jaringan WAN memiliki kekurangan, yaitu…
   a. dapat diakses dengan jangkauan area geografis yang luas sehingga berbisnis dengan jarak jauh dapat terhubung dengan jaringan WAN.
   b. semua orang yang ada di jaringan WAN dapat menggunakan data yang sama, hal ini untuk menghindari masalah di mana beberapa pengguna mungkin memiliki informasi lebih dahulu daripada yang lain.
   c. berbagi informasi/file *(share)* melalui area yang lebih besar.
   d. memerlukan *firewall* yang baik untuk membatasi pengguna luar yang masuk dan dapat mengganggu jaringan.
   e. dapat berbagi (share) *software* dan sumber daya dengan koneksi *workstation.*
7. Jaringan WAN memiliki kelebihan, yaitu…
   a. biaya operasional mahal dan umumnya lambat
   b. rentan terhadap *hacker* atau ancaman dari luar lainnya
   c. memerlukan *firewall* yang baik untuk membatasi pengguna luar yang masuk dan dapat mengganggu jaringan ini.
   d. informasi tidak dapat memenuhi kebutuhan lokal atau kepentingan.

e. bisa diakses dengan jangkauan area geografis yang luas sehingga berbisnis dengan jarak jauh dapat terhubung dengan jaringan ini.

8. Sebutkan komponen persyaratan untuk membangun jaringan WAN, **kecuali**…
   a. *repearter*
   b. hub
   c. *bridge*
   d. *switch*
   e. komputer
9. Hubungan antara 2 komputer atau lebih yang terhubung dengan media transmisi kabel atau kabel *(wireless)* disebut…
   a. *wifi*
   b. jaringan komputer
   c. topologi
   d. protokol
   e. *routing*
10. Karakteristik *leased line* sebagai berikut, kecuali…
    a. ketersediaannya membutuhkan biaya tinggi
    b. *line* sambungan biasannya disewa dari penyewa layanan WAN
    c. koneksi permanen
    d. *leased line* lebih mahal dibandingkan solusi WAN lainnya karena bersifat khusus untuk dipakai sendiri
    e. *leased line* lebih murah dibandingkan solusi WAN lainnya karena bersifat khusus untuk dipakai bersama

11. Komponen jaringan yang menyediakan transfer data berkecepatan tinggi antara LAN dan WAN adalah…
    a. *switch* ATM
    b. *rounting switch*
    c. *frame relay*
    d. *modulator demodulator*
    e. data *service unit*
12. Jaringan berbasis luas (WAN) menggunakan model referensi OSI layer, tetapi hanya berfokus pada… layer
    a. *physical* and *network*
    b. *network* dan *data link*
    c. *physical* dan *data link*
    d. *network* dan *session*
    e. *network* dan *transport*
13. Perangkat jaringan yang aktif dan *intelligent* dan dapat berpartisipasi dalam manajemen jaringan disebut…
    a. *router*
    b. CSU/DSU
    c. modem
    d. *communication server*
    e. layer

14. Hubungan antar komputer yang mengatur koneksi yang ada, disebut…
    a. *stand alone*
    b. *networking*
    c. LAN
    d. WAN
    e. internet
15. Jenis jaringan yang menggunakan kabel sebagai media penghubung koneksi disebut…
    a. *peer to peer*
    b. koneksi
    c. *client-server*
    d. *wired*
    e. *wireless*