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)

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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*

LIVEWORKSHEETS

SOAL URAIAN

1. Apa definisi jaringan berbasis luas (WAN)?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebutkan komponen-komponen jaringan WAN!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

3. Jelaskan secara singkat cara kerja *router*!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Sebutkan karakteristik jaringan WAN!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. Sebutkan 3 koneksi jaringan WAN!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Jaringan Nirkabel *(Wireless)*

BAB II

A. Kompetensi Dasar dan Indikator

3.2 Mengevaluasi jaringan nirkabel
- 3.2.1 Menentukan persyaratan jaringan nirkabel
- 3.2.2 Menentukan jenis jaringan nirkabel
- 3.2.3 Menganalisis kebutuhan perangkat jaringan nirkabel
- 3.2.4 Menentukan spesifikasi peralatan jaringan nirkabel

4.2 Mengkonfigurasi jaringan nirkabel
- 4.2.1 Membuat disain jaringan nirkabel
- 4.2.2 Memilih dan melakukan instalasi perangkat jaringan nirkabel
- 4.2.3 Menguji instalasi perangkat jaringan nirkabel

B. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menentukan persyaratan jaringan nirkabel
2. Siswa mampu menentukan jenis jaringan nirkabel
3. Siswa mampu menganalisis kebutuhan perangkat jaringan nirkabel
4. Siswa mampu menentukan spesifikasi peralatan jaringan nirkabel
5. Siswa mampu membuat desain jaringan nirkabel
6. Siswa mampu memilih dan melakukan instalasi perangkat jaringan
7. Siswa mampu menguji instalasi perangkat jaringan nirkabel

C. Pendahuluan Materi

Sebelum memulai pembelajaran:

- Guru dan siswa berdoa sebelum kegiatan pembelajaran
- Guru membagi kelompok kepada siswa
- Siswa membaca dan memahami materi pembelajaran

BACK NEXT

LIVEWORKSHEETS