

JARINGAN KOMPUTER

NAMA :

KELAS :

- | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materi Pokok | : | Mengidentifikasi perangkat keras dan sistem yang digunakan dalam akses internet. |
| Kompetensi Dasar | : | Menunjukkan dan menjelaskan macam perangkat keras serta sistem yang digunakan beserta fungsinya untuk keperluan dalam akses internet. |
| Indikator | : | Setelah mempelajari bab ini, siswa diharapkan mampu :
Mengetahui macam cara menghubungkan komputer ke internet |

Sebelum belajar, silahkan berdoa terlebih dahulu...
Kemudian pelajari materi di bawah ini !



JARINGAN KOMPUTER

Jaringan komputer adalah sebuah sistem yang terdiri atas komputer, software dan perangkat jaringan lainnya yang bekerja bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan yang sama.

MACAM-MACAM JARINGAN KOMPUTER

Dilihat dari luas area geografi yang dicakupnya, maka secara umum jaringan komputer dapat digolongkan menjadi :

1. Local Area Network (LAN)

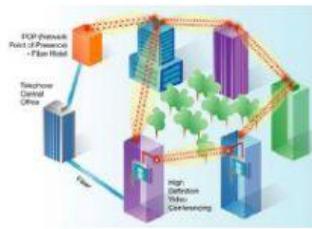
Adalah jaringan yang terdapat dalam sebuah gedung atau perkantoran. Umumnya dimiliki oleh perusahaan organisasi tertentu. LAN digunakan untuk menghubungkan komputer-komputer yang ada dalam gedung atau kantor tersebut.

LAN memungkinkan suatu perusahaan atau pabrik-pabrik dapat menggunakan sumber daya (*resource*), misalnya printer secara bersama-sama. Selain itu LAN juga memungkinkan komputer-komputer dapat saling berkomunikasi dan saling tukar informasi.



2. Metropolitan Area Network (MAN)

Metropolitan Area Network (MAN) adalah jaringan LAN dalam versi yang lebih besar. MAN umumnya digunakan untuk menghubungkan beberapa kantor yang letaknya berdekatan. Misalnya saja kantor-kantor pemerintah yang terdapat dalam satu kota dapat dihubungkan melalui MAN. Hal ini dibuat untuk tujuan berbagi data antara satu instansi dengan instansi yang lain. Misalnya kantor Dinas Pajak dapat berbagi data dengan kantor Dinas Pertanian.



3. Wide Area Network (WAN)

Wide Area Network (WAN) adalah jaringan komputer yang mencakup area yang sangat luas dari segi geografis. WAN dapat saja mencakup sebuah negara atau bahkan benua.

4. INTERNET

Internet merupakan sebuah jaringan komputer yang sangat besar yang dapat mencakup seluruh dunia. Orang yang terhubung ke internet berarti terhubung ke semua komputer yang ada di dunia yang juga telah terhubung ke internet.

Berdasarkan media transmisi jaringan komputer dibagi 2 (dua), yaitu :

1. Jaringan Berkabel (Wired Network)

Pada jaringan ini, untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer lain diperlukan penghubung berupa kabel jaringan. Kabel jaringan berfungsi dalam mengirim informasi dalam bentuk sinyal listrik antar komputer jaringan.

2. Jaringan Nirkabel (WI-FI)

Merupakan jaringan dengan medium berupa gelombang elektromagnetik. Pada jaringan ini tidak diperlukan kabel untuk menghubungkan antar komputer karena menggunakan gelombang elektromagnetik yang akan mengirimkan sinyal informasi antar komputer jaringan.



A. PILILAH SALAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT !

1. LAN kepanjangannya adalah....
a. Local Administrator Network
b. Limited Area Network
c. Local Area Network
d. Local Area Numeric

2. Jaringan yang terdapat pada sebuah gedung atau perkantoran disebut....
a. LAN
b. MAN
c. WAN
d. TAN

3. Jaringan yang menghubungkan beberapa kantor disebut....
a. MAN
b. TAN
c. WAN
d. LAN

4. Jaringan yang mencakup area yang sangat luas dari segi geografis dan mencakup sebuah negara disebut....
a. MAN
b. Internet
c. WAN
d. LAN

5. Jaringan komputer yang sangat besar yang dapat mencakup seluruh dunia di sebut....
a. MAN
b. Internet
c. WAN
d. LAN

6. Jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer lain diperlukan penghubung berupa kabel jaringan di sebut...
a. Wired Network
b. Local Network
c. Wireless Network
d. Broadband

7. Jaringan yang menggunakan gelombang elektromagnetik di sebut...
a. Wired Network
b. Local Network
c. Wireless Network
d. Broadband