

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama : Informatika

Kelas : VII.

Materi Pokok : Jaringan Komputer

Alokasi Waktu : 80 menit

---

Nama Anggota Kelompok :

1.

2

3

Kelas :

### A. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

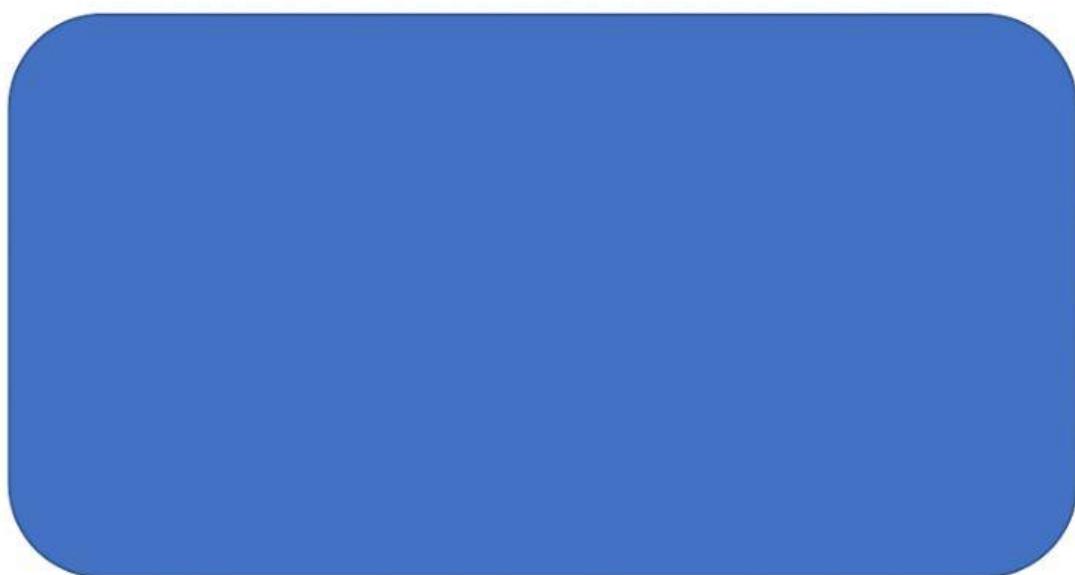
No.	Kompetensi Dasar	Indikator			
1	3.1.1. Mengenal Internet dan Jaringan lokal serta komunikasi data via HP (teknologi komunikasi)	3.1.1.1.	Menjelaskan pengertian jaringan komputer	3.1.1.2	Menyimpulkan manfaat jaringan komputer
		3.1.1.3	Mengidentifikasi jenis-jenis jaringan komputer	3.1.1.4	Menyimpulkan dampak kelebihan dan kekurangan penggunaan jaringan internet
	4.1. Melakukan koneksi perangkat ke jaringan local maupun internet	4.1.1.	Mempraktikkan koneksi internet melalui hotspot HP WiFi yang ada di sekitar	4.1.2	Membandingkan kecepatan koneksi internet menggunakan hotspot HP dan WiFi.

### B. TUJUAN

Tujuan Pembelajaran yang diharapkan :

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian jaringan komputer dengan tepat dan percaya diri
2. Peserta didik dapat menganalisis manfaat jaringan komputer dengan baik, dan penuh semangat
3. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis jaringan komputer dengan tepat dan penuh semangat

4. Peserta didik dapat menyimpulkan kelebihan dan kekurangan penggunaan jaringan internet dengan baik dan percaya diri.
  5. Peserta didik dapat mempraktekkan koneksi internet melalui hotspot HP atau WiFi yang ada di sekitar dengan tepat, disiplin dan tanggung jawab.
  6. Peserta didik dapat membandingkan kecepatan koneksi internet menggunakan hotspot HP dan WiFi menggunakan aplikasi speedtest.com dengan cermat dan percaya diri.
- C. Alat dan Bahan
- a. Lembar kerja
  - b. Laptop
  - c. Handphone
- D. Kegiatan
1. Mulailah dengan membaca basmalah
  2. Tuliskan nama kelompok dan nama anggota kelompok di tempat yang telah disediakan
  3. Bacalah LKPD ini dengan cermat
  4. Simak video di bawah ini dengan cermat.



5. Bentuk soal pilihan ganda, menjodohkan, dan mencocokkan dengan drag and drop
  6. Bila ada yang belum dipahami, silahkan tanyakan kepada Guru.
  - 7.
- E. SOAL LKPD
1. Jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar sistem global Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite (TCP/IP) sebagai protocol pertukaran paket (Packet switching communication protocol) untuk melayani miliaran pengguna seluruh dunia. Rangkaian internet yang terbesar disebut...
    - a. Intranet
    - b. Internet
    - c. Komputer

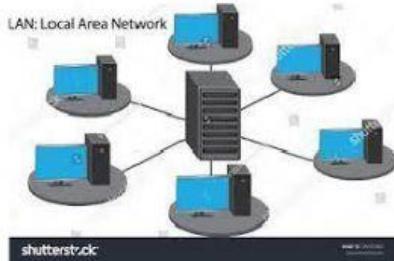
d. Provider

2. 1. Realibilitas Tinggi
  2. Membagi sumber daya
  3. Kemudahan akses informasi
  4. Kemudahan dalam mencari uang dan hiburan
  5. Menghemat biaya
- Dari pernyataan no. 1 – 5 di atas manakah yang bukan merupakan manfaat jaringan computer!
- a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4
3. Pada suatu sekolah terdapat jaringan internet. Media yang digunakan untuk jaringan internet tersebut adalah Wired dan Wireless. Semasa pandemi COVID-19 beberapa kegiatan sekolah diadakan secara DARING. Jika pihak sekolah ingin mengadakan suatu acara perpisahan online. Maka media koneksi apakah yang sebaiknya digunakan agar sepanjang acara perpisahan online jaringan internetnya stabil....
    - a. Poin to point
    - b. Wirelees (pendistribusian jaringan tanpa kabel)
    - c. Wired (Pendistribusian jaringan menggunakan kabel)
    - d. Nirkabel
  4. Dibawah ini nomor 1-7 merupakan dampak negatif atau kekurangan dari penggunaan internet !
    1. Maraknya penipuan
    2. Pornografi
    3. Pencurian (Pembobolan Kartu ATM)
    4. Perjudian
    5. Berkurannya Sosialisasi Antar sesama
    6. Kecanduan Bernain Game
    7. Merusak kesehatan tubuh dan pikiran (K3)

Pernyataan dari Nomor 1 – 7 menurut anda manakah yang paing berpengaruh besar merusak masa depan anda nantinya?

- a. 1, 2, 3, 4
- b. 4, 5, 6, 7
- c. 2, 5, 6, 7
- d. Tidak berpengaruh apa-apa

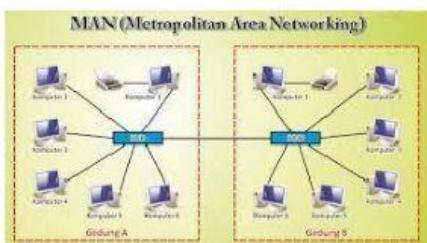
5. Cocok nama jaringan dan jenis komputer dengan gambar yang ada dibawah ini



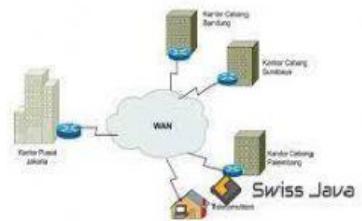
LAN (Local area Network)



PAN (Personal Area Network)



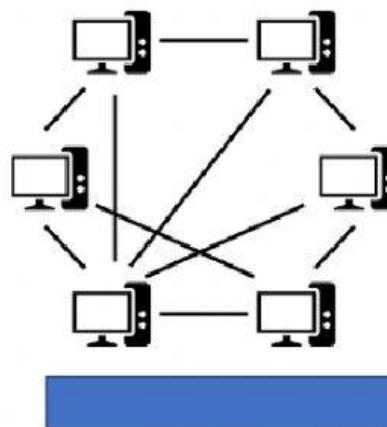
MAN (Metro Area Network)



WAN (Wide Are Network)



Peer to Peer



Client Server



Client / Server Model



Jaringan Kabel.Wired



Jaringan Nirkabel

