

Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik **INFORMATIKA**

SMA Kelas X



"JARINGAN KOMPUTER DAN INTERNET"



SMA NEGERI 1 AESESA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“ JARINGAN LOKAL DAN INTERNET ”

A. Identitas



Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Aesesa
Kelas / Fase : X / E
Mata Pelajaran : Informatika
Hari / Tanggal :
Nama Kelompok :
Anggota Kelompok: 1.
2.
3.
4.

B. Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik (A) mampu menganalisis tentang jaringan lokal, Jaringan internet, konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel serta komunikasi data via HP (B)) melalui penggalan informasi dan video pembelajaran (C) dengan cermat dan teliti (D)
2. Melalui Pengamatan (C) Peserta didik (A) mampu mengidentifikasi tentang jaringan lokal, Jaringan internet, konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel.

C. Indikator



1. Peserta didik wajib mengikuti setiap instruksi soal yang diberikan.
2. Peserta didik wajib Literasi LKPD ini dengan benar.
3. Peserta didik dapat membaca kembali materi melalui link di LKPD
4. Peserta didik juga dapat menyimak kembali video pembelajaran melalui link

D. Materi



1. Bahan ajar dengan link : <https://bit.ly/Materi-jki>
2. Video Pembelajaran dengan link : <https://bit.ly/Video-JKI>



SCAN ME



SCAN ME

E. Pertanyaan

1. Jaringan komputer yang saling terkoneksi disebut

2. Silahkan pilih / sebut nama perangkat jaringan dibawah ini:



NIC

Wireless Card

Router



Modem

HUB



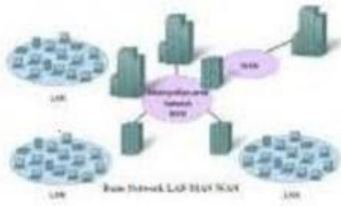
Tang Crimping

Access Point

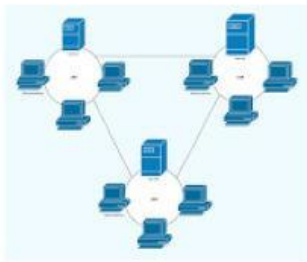
LAN Tester



3. Jodohkan gambar pada teks pengertian yang sesuai !



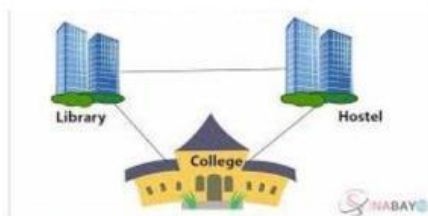
Jaringan komputer lokal
pada ruangan terbatas,
seperti rumah, lab
sekolah.dll.



Jaringan komputer yang
terbatas pada perusahaan
tertentu, yang bisa terdiri
atas beberapa LAN



Jaringan komputer yang
saling terkoneksi.
Komputer terhubung satu
sama lain dalam suatu
jaringan yang sangat luas



Jaringan komputer yang
lebih luas dari metropolitan
dengan jaringan yang lebih
handal.

4. Komunikasi data menggunakan ponsel, kini bisa melalui jaringan internet. Jaringan yang paling cepat saat ini yaitu
5. Diketahui bahwa Budi dan Cika berada disuatu lokasi dengan jarak 1 meter, tetapi dipisahkan oleh tembok. Karena suatu hal Budi ingin mengirim file kepada Cika melalui HP mereka, yang sama-sama memiliki fasilitas koneksi kabel data, bluetooth dan wifi. Menurut kalian koneksi apa yang bisa mereka gunakan untuk saling mengirim file pada kasus ini?
6. Jika diketahui IP Address dalam sebuah bilangan biner adalah **10101100.11011001.00001010.00001110** maka IP Address dalam IPV4 adalah
7. Kepanjangan dari wifi adalah

SELAMAT MENGERJAKAN