

LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Informatika

BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



KELAS X (FASE E)

SMA NEGERI 11 MANDAU

BY : M. Dyon, S.Pd., Gr.

 **LIVEWORKSHEETS**

BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Siswa mampu menjelaskan perbedaan jaringan lokal dan internet berdasarkan jangkauan dan mekanisme konektivitas (berkabel dan nirkabel) dengan benar
- 2 Siswa mampu merencanakan konfigurasi jaringan sederhana (Unplugged) secara mandiri
- 3 Siswa mampu mengidentifikasi teknologi komunikasi untuk keperluan komunikasi data via HP (misalnya GPRS, EDGE, 4G, Bluetooth, Wi-Fi) dengan tepat setelah melakukan aktivitas identifikasi dan diskusi

PETUNJUK UMUM

IKUTI

- Baca dan pahami LKPD berikut dengan seksama.
- Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada secara mandiri.
- Jawablah pertanyaan secara mandiri.
- Jika terdapat masalah, tanyakan pada guru.



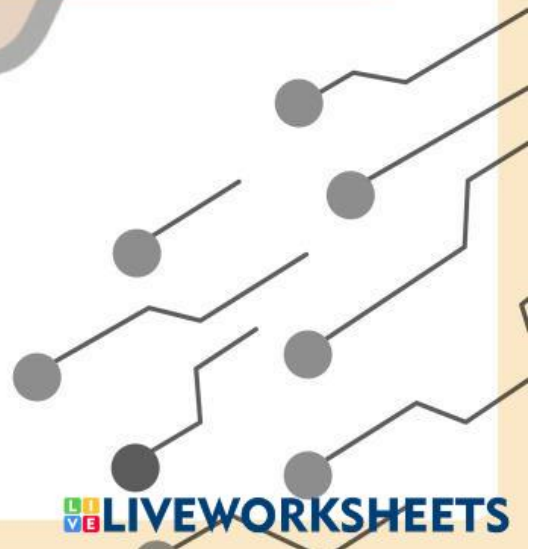
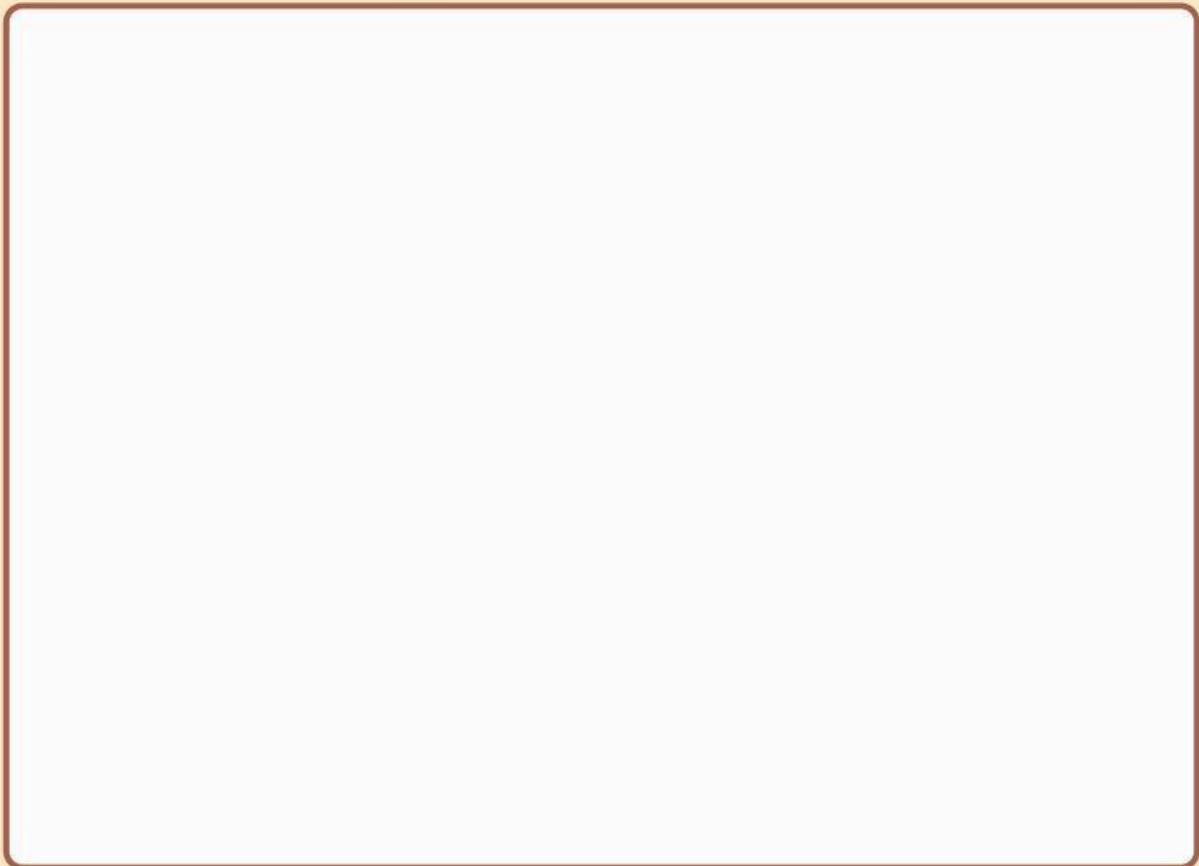
BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



MATERI PEMBELAJARAN

Sebelum menjawab pertanyaan, simaklah video berikut ini :



BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



AKTIVITAS 1 :

HUBUNGANLAH PERNYATAAN BERIKUT :

PAN
(Personal Area Network)

•

LAN
(Local Area Network)

•

MAN
(Metropolitan Area Network)

•

WAN
(Wide Area Network)

•

Internet

•

Jaringan skala besar antar provinsi, pulau, atau negara.

•

Menghubungkan beberapa jaringan dalam satu kota atau wilayah metropolitan.

•

Menghubungkan perangkat dalam area sangat kecil seperti tubuh atau meja kerja (contoh: Bluetooth)

•

Merupakan jaringan WAN terbesar yang menghubungkan seluruh dunia.

•

Menghubungkan perangkat dalam satu gedung, sekolah, atau kantor.

•

note :

silangkan/sambungkan TITIK dengan jawaban yg benar



BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



AKTIVITAS 2 :

JAWABLAH SOAL PILIHAN GANDA DIBAWAH INI :



BY : M. Dyon, S.Pd., Gr.

BAB 4

Jaringan Komputer dan Internet



AKTIVITAS 3 :

PILIH LAH TRUE (JIKA BENAR) ATAU FALSE (JIKA SALAH)

1

Jaringan area lokal (LAN) biasanya mencakup wilayah yang sangat luas seperti antar negara (_____)

2

Protokol TCP/IP memfasilitasi komunikasi antar perangkat dan jaringan yang berbeda (_____)

3

Media transmisi kabel seperti kabel UTP dan fibre-optik termasuk dalam kategori media nirkabel (_____)

4

Dalam topologi bus, jika kabel pusat mengalami kerusakan maka bisa mempengaruhi seluruh jaringan (_____)

5

Perangkat klien (client) merupakan perangkat yang hanya memberikan layanan kepada perangkat lain dalam jaringan (_____)

SELAMAT MENGERJAKAN....

