LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
Topologi Jaringan Komputer
(Waktu 1 x 20 menit)

Nama Kelompok :
Nama Siswa :
Kelas :

A. KOMPETENSI DASAR

1.2.1 Mengenal topologi jaringan, sehingga berapa banyak komputer yang terhubung serta dampaknya terbatas.

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)

1. Pengetahuan:

a. Produk

3.2.1.1 Menjelaskan **(C2)** pengertian topologi jaringan komputer

3.2.1.2 Membandingkan **(C2)** macam-macam topologi jaringan komputer berdasarkan kelebihan dan kekurangannya.

b. Proses

3.2.1.3 Mendesain **(C6)** topologi jaringan komputer sederhana.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan:

a. Produk

3.2.1.1 Melalui slide presentasi yang telah diamati **(C),** siswa **(A)** dapat menjelaskan **(B)** Pengertian dari topologi jaringan komputer dengan mengerjakan soal di LP3 minimal nilai sama dengan KKM **(D).**

3.2.1.2 Melalui video pembelajar yang telah diamati **(C),** siswa **(A)** dapat membandingkan **(B)** macam-macam topologi jaringan komputer berdasarkan kelebihan dan kekurangannya dengan mengerjakan soal di LP3 minimal nilai sama dengan KKM **(D)**

b. Proses

3.2.1.3 Melalui ekplorasi informasi dan jobsheet yang dikerjakan secara berkelompok **(C),** siswa **(A)** dapat desain **(C6)** topologi jaringan komputer sederhana dengan mengerjakan LP4 minimal nilai sama dengan KKM **(D).**

PETUNJUK Kesehatan Keselamatan Kerja Lingkungan Hidup (K3LH) :

- Pastikan kondisi laboratorium komputer sudah nyaman untuk digunakan praktikum.
- Pastikan tidak terjadi konsleting pada arus listrik.
- Mengatur posisi tubuh ketika menggunakan komputer.
- Melakukan pengaturan layar monitor baik letak maupun pencahayaannya.
- Memastikan letak kabel komputer sudah aman.

LIVEWORKSHEETS

- Pastikan tangan dalam keadaan kering ketika akan menggunakan perangkat komputer.
- Gunakanlah prosedur menghidupkan dan mematikan komputer dengan benar
- Sebelum meninggalkan laboratorium komputer pastikan sudah dalam keadaan bersih , rapih dan siap digunakan untuk praktikum selanjutnya.

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD :

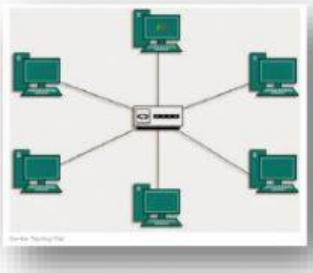
1. Amatilah video pembelajaran disajikan dalam LKPD
2. Sebelumnya pastikan biodata siswa sudah terisi dengan benar
3. Lakukanlah diskusi kelompok untuk dapat mengerjakan LKPD dengan baik dan benar
4. Pastikan semua tugas dalam LKPD sudah dilakukan , lalu klik FINISH

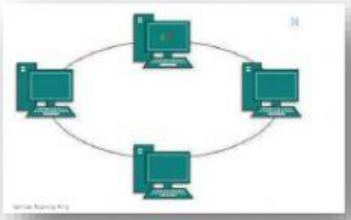
LANGKAH PENGERJAAN LKPD :

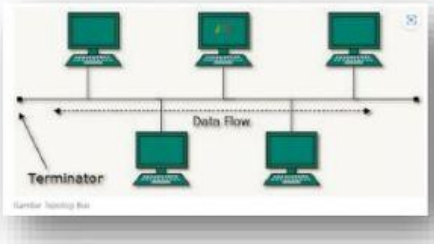
1. **Simaklah Video Pembelajaran Berikut ini :**

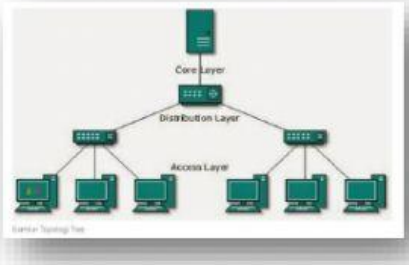
LIVEWORKSHEETS

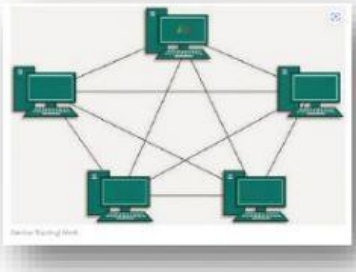
2. **Berikut ini merupakan gambar dari topologi jaringan komputer. Cocokanlah dengan BENAR antar gambar dan nama dari topologi jaringan tersebut !**











TOPOLOGI RING

TOPOLOGI STAR

TOPOLOGI TREE

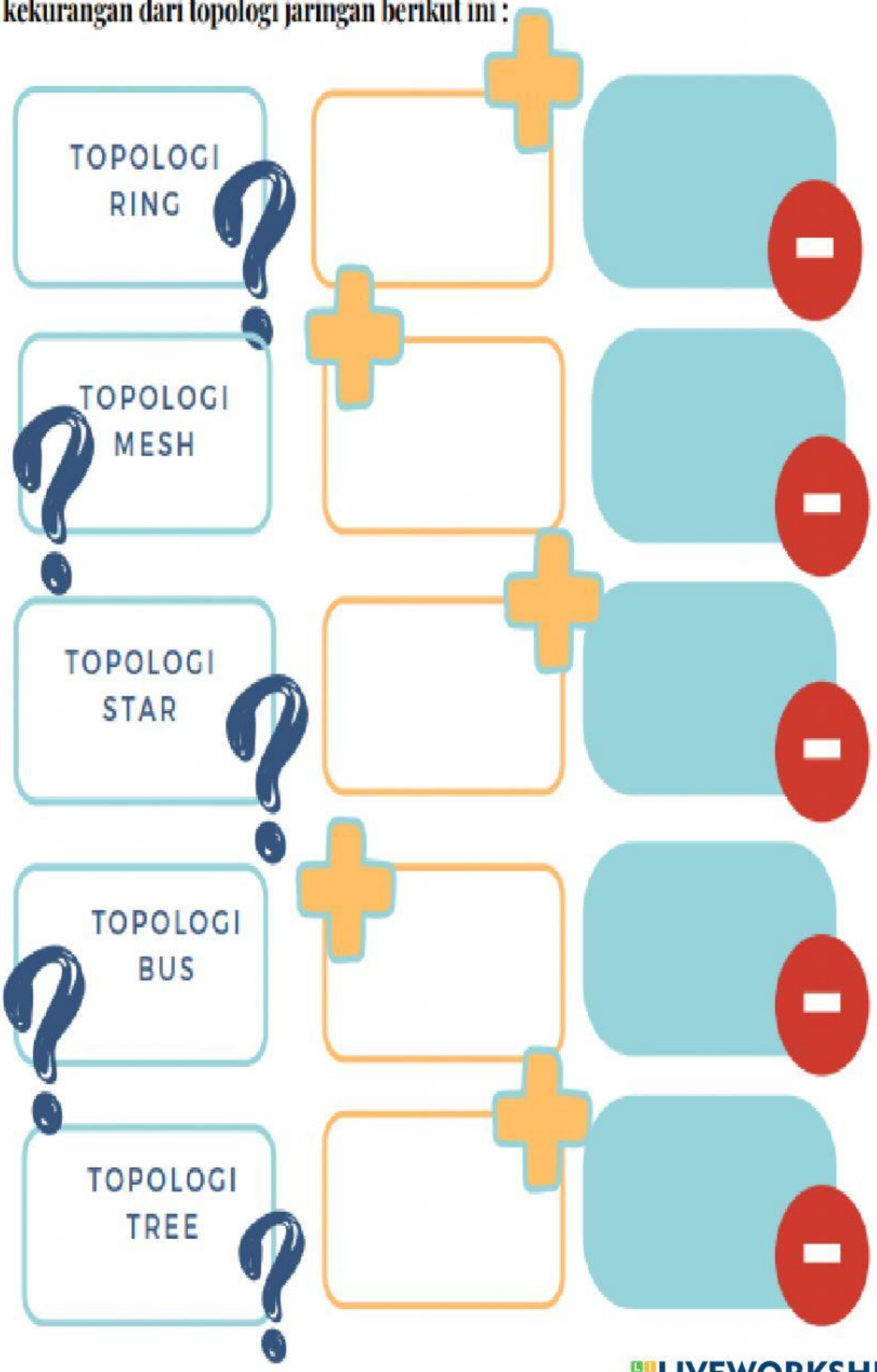
TOPOLOGI MESH

TOPOLOGI BUS

LIVEWORKSHEETS

3

Lakukanlah diskusi kelompok untuk menentukan kelebihan dan kekurangan dari topologi jaringan berikut ini :



LIVEWORKSHEETS

Diskusikanlah !

Setelah menyimak penjelasan guru, mengamati video pembelajaran dan melakukan literasi digital, maka tentukanlah topologi jaringan komputer terbaik menurut kelompok kalian ?.

Nama Topologi :

Alasannya :

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS