

E-LKPD TEKNOLOGI DIGITAL

KELOMPOK: _____

KELAS: _____

NAMA KELOMPOK:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



**FISIKA SMA/MA
KELAS XII**

KOMPETENSI DASAR:

- 3.9 Menjelaskan konsep penyimpanan dan transmisi data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi informasi dan komunikasi yang nyata dalam Kehidupan sehari-hari
- 4.9 Menyajikan Karya hasil penelusuran informasi tentang transmisi dan penyimpanan data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi Informasi dan Komunikasi (misalnya, Poster, banner)

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI:

- 3.9.1 Mengidentifikasi Informasi dari berbagai sumber tentang teknologi digital dan aplikasinya dalam Kehidupan manusia
- 3.9.2 Menganalisis konsep teknologi digital, transmisi, penyimpanan data secara digital dan prinsip Kerja sistem digital misalnya telepon seluler, CD, USB, flashdisk, hardisk
- 3.9.3 Merancang laporan dan presentasi tentang Manfaat teknologi digital
- 4.9.1 Menyajikan Karya hasil penelusuran Informasi tentang transmisi dan pengimporan data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi Informasi dan komunikasi (misalnya poster banner)

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi Informasi dari berbagai sumber tentang teknologi digital dan aplikasi dalam kehidupan Manusia
2. Peserta didik dapat menganalisis konsep teknologi digital, transmisi, pengimporan data secara digital, dan prinsip kerja sistem digital Misalnya telepon Seluler, CD, USB, Flashdisk, hardisk
3. Merancang laporan dan presentasi tentang Manfaat teknologi digital
4. peserta didik dapat Menyajikan Karya hasil penelusuran informasi tentang transmisi dan penyimpanan data dalam bentuk analog dan digital serta penerapannya dalam teknologi informasi dan komunikasi (misalnya Poster banner)

PETUNJUK PENGUNAAN E-LKPD

Petunjuk pengerjaan e-LKPD dalam menjawab dan menganalisis pertanyaan atau soal yang tertera pada Lembar Kerja Peserta Didik ini WAJIB untuk dibaca oleh setiap peserta didik sebelum memulai proses diskusi atau pengerjaan e-LKPD. Aturan umum dalam pengerjaan e-LKPD adalah sebagai berikut:

1. Jangan lupa membaca Doa saat memulai mengerjakan e-LKPD ini.
2. Menuliskan identitas pada sampul depan Lembar Kerja ini.
3. Membaca/menonton materi yang tertera di Lembar Kerja dan buku pegangansiswa, serta literatur yang terkait dengan materi.
4. Membaca petunjuk soal
5. Mengerjakan soal dengan teliti, tekun, dan tepat waktu.
6. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai soal yang sulit dipahami, atau tanyakan kepada guru.
7. Setelah mengerjakan soal, sebaiknya memeriksa ulang jawaban.

MATERI

Tonton lah video berikut



AKTIVITAS

Berdasarkan video yang telah kalian tonton diatas tadi jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang dimaksud dengan teknologi digital dan bagaimana cara kerjanya? Berikan contoh penggunaan teknologi digital dalam kehidupan sehari-hari!

.....

.....

.....

.....

.....

2. Apakah yang dimaksud dengan media penyimpanan data? Kemudian apa sajakah contoh-contohnya dalam kehidupan sehari-hari

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Bagaimanakah ciri dari masing-masing media penyimpanan data? Meliputi ukuran dan kekhasannya masing-masing! Rujuklah buku pelajaran ataupun internet bila diperlukan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Apakah yang dimaksud dengan transmisi data? Kemudian apa sajakah manfaat dari transmisi data ini?

.....

.....

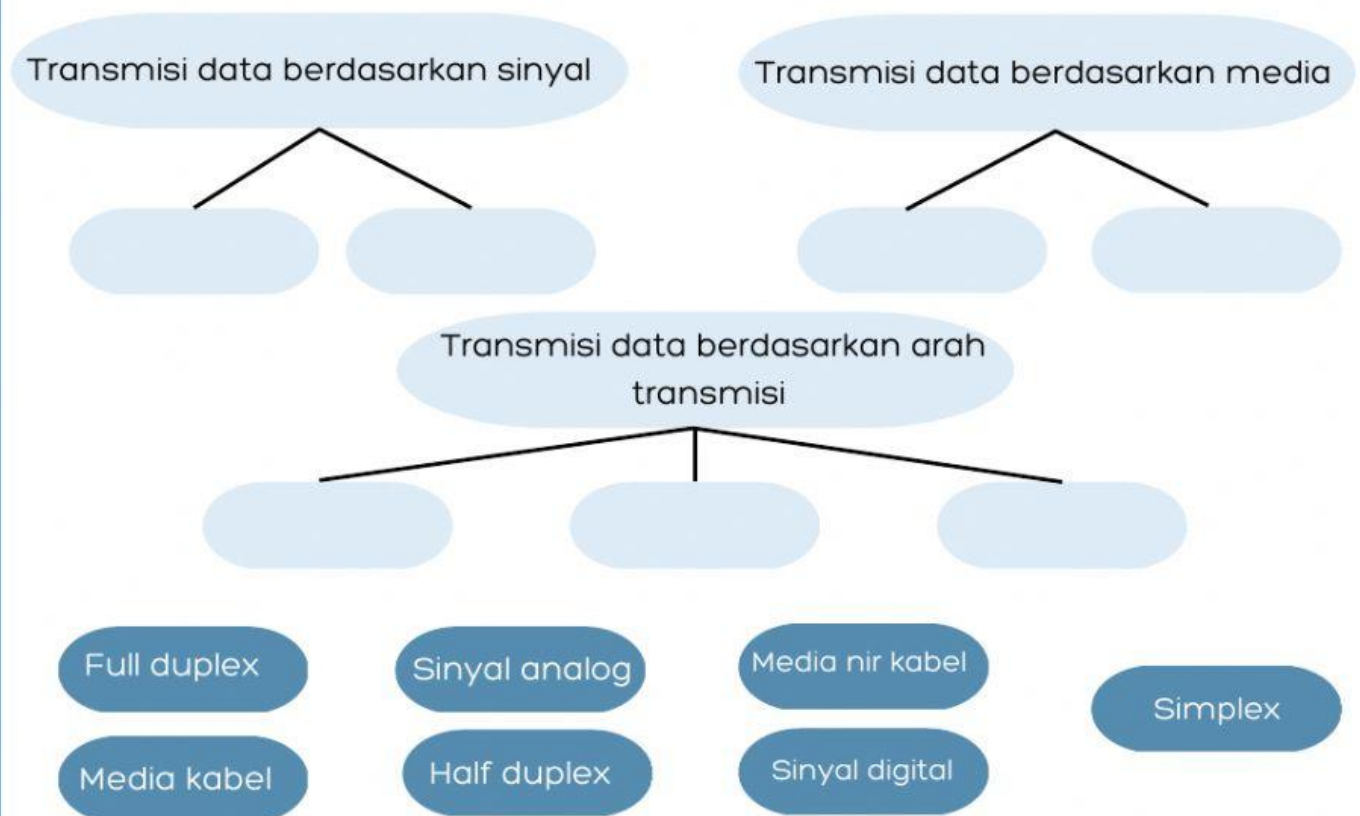
.....

.....

.....

.....

Lengkapilah bagan berikut dengan jawaban yang tepat



Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan studi literatur yang dilakukan, anda telah mengetahui bagaimana penyimpanan data. Buatlah kesimpulan dari hasil kegiatan yang telah anda lakukan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....