

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, Kenali Lebih Dekat Perangkat Komputer!

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengerjakan LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu **mengidentifikasi komponen perangkat keras (hardware) komputer**, memahami fungsinya (input, proses, output, storage), serta menjelaskan keterkaitan antar komponen tersebut dalam sebuah sistem komputer.

Identitas Peserta Didik

1. **Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!**
 - o **Nama:**
 - o **Kelas:**
2. **Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!**
3. **Instruksi Pengiriman:** Jika telah selesai, silakan klik **“Finish”**, pilih **“Email my answers to my teacher”**, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: ekomhdramadan@gmail.com

Aktivitas 1: Melengkapi Paragraf (Fill in the Blanks)

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat pada kolom yang tersedia!

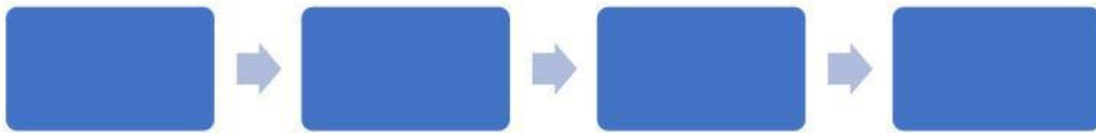
Komputer terdiri dari komponen fisik yang dapat dilihat dan disentuh, yang disebut sebagai **perangkat keras (hardware)**. Secara garis besar, hardware dibagi menjadi beberapa bagian utama berdasarkan fungsinya. Perangkat yang digunakan untuk memasukkan data ke dalam komputer disebut perangkat **(1)** _____. Setelah data masuk, data tersebut akan diolah oleh **(2)** _____ yang sering disebut sebagai "otak" dari komputer. Untuk menampilkan hasil pengolahan data tersebut agar dapat dilihat oleh manusia, kita memerlukan perangkat **(3)** _____. Selain itu, agar data tidak hilang saat komputer dimatikan, kita memerlukan media **(4)** _____.

Pilihan Jawaban:

- Input
- Output
- Penyimpanan (Storage)
- CPU (Processing)

Aktivitas 2: Siklus Kerja Komputer (Drag & Drop)

Siklus kerja komputer dikenal dengan istilah IPO (Input - Process - Output). Susunlah langkah-langkah di bawah ini menjadi urutan siklus kerja komputer yang tepat!



1. [.....] → Pengguna mengetik huruf menggunakan Keyboard.
2. [.....] → Prosesor (CPU) mengubah data ketikan menjadi kode digital.
3. [.....] → Monitor menampilkan huruf yang diketik di layar.
4. [.....] → Pengguna menekan tombol "Save" untuk menyimpan dokumen ke Harddisk.

(Pilihan urutan: Input, Proses, Output, Storage)



Aktivitas 3: Menjodohkan (Matching)

Tarik garis untuk mencocokkan nama perangkat keras dengan kategori fungsinya yang tepat!



Perangkat Output

Perangkat Penyimpanan

Perangkat Input

Perangkat Pemrosesan

Aktivitas 4: Analisis Video & Pernyataan (Benar/Salah)

Simaklah video tentang "Cara Kerja Komputer" yang ditayangkan guru, kemudian tentukan apakah pernyataan di bawah ini Benar atau Salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	RAM berfungsi sebagai tempat penyimpanan data secara permanen meskipun komputer mati.		
2	Motherboard adalah papan sirkuit utama tempat semua komponen komputer terhubung.		
3	Semakin tinggi spesifikasi CPU, maka kecepatan pengolahan data komputer akan semakin cepat.		

Selamat berkreasi dan mengeksplorasi dunia informatika, para calon ahli teknologi masa depan!

Daftar Pustaka Referensi:

- Kemendikbudristek. (2021). *Informatika untuk SMP Kelas VII*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.
- Priyanto, A. (2020). *Dasar-Dasar Arsitektur Komputer*. Bandung: Informatika Press.
- Suwandi, T. (2023). *Modul Pembelajaran Perangkat Keras Komputer*. Sarolangun: SMPN 08 Sarolangun.