E-LKPD

Perangkat Keras Input, Proses, Output, dan Storage



Capaian Pembelajaran



Peserta didik mampu menjelaskan, mengidentifikasi, dan mengelompokkan perangkat input, proses, output, dan storage beserta fungsinya dalam sistem komputer.

Tujuan Pembelajaran



Peserta didik mampu menjelaskan, menyebutkan contoh, dan mengelompokkan perangkat input, proses, output, dan storage beserta fungsinya.



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan

1. Tulis kelompok, nama anggota, dan kelas pada kolom yang tersedia.
2. Baca materi dan tonton video dengan seksama.
3. Kerjakan kegiatan secara berurutan dari Kegiatan 1 sampai selesai.
4. Periksa kembali jawabanmu, lalu klik tombol Finish untuk melihat skor.

Pertanyaan Pemantik

Waktu kamu memotret dengan Hape, di mana foto itu disimpan?

LIVEWORKSHEETS

MATERI

Apa itu perangkat keras?

Perangkat keras (hardware) adalah bagian komputer yang bisa dilihat dan disentuh. Perangkat ini bekerja sama menerima data, mengolahnya, menampilkan hasilnya, dan menyimpannya.

Alur kerja komputer

Input → Proses → Output, dengan Storage untuk menyimpan data.

Pembagian perangkat

Input / masuk

Berfungsi memasukkan data atau perintah

Contoh

Keyboard, mouse, mikrofon



Proses

Mengolah data dan menjalankan perintah

Contoh

Prosesor (CPU), RAM



Output/ Keluar

Menampilkan hasil pengolahan

Contoh

Monitor, speaker, headphone



LIVEWORKSHEETS

Storage/ Penyimpanan
Berfungsi untuk menyimpan data

Contoh
Hard disk, SSD, flashdisk



Dalam kehidupan sehari-hari...

Saat kamu memotret dengan HP: Kamera menangkap gambar (Input) → prosesor mengolahnya (Proses) → hasilnya tampil di layar (Output) → foto tersimpan di memori (Storage).



Tahukah kamu?

Layar sentuh HP adalah input sekaligus output, karena menerima sentuhanmu dan menampilkan hasilnya. Headset juga begitu: ada mikrofon (input) dan speaker (output).



kamera → prosesor → layar → memori



Coba pikirkan!

Bayangkan komputer di lab sekolah tidak punya monitor, tetapi keyboard dan mouse tetap berfungsi.

1. Apakah kamu masih bisa memasukkan perintah?
2. Apa yang sulit kamu lakukan, dan mengapa?

LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI

Sumber: https://youtu.be/KaxfOM3Ln6E?si=hSgVVb3trDQX8vGk

Sambil menonton, perhatikan:

1. Perangkat apa saja yang termasuk input?
2. Perangkat apa saja yang termasuk output?
3. Apa fungsi perangkat storage?



Saatnya Berlatih!

LIVEWORKSHEETS

Kamu sudah belajar bahwa komputer bekerja dengan alur Input → Proses → Output, dan Storage menyimpan datanya. Sekarang buktikan pemahamanmu!

1

UJI PEMAHAMANMU

Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Perangkat yang berfungsi memasukkan data atau perintah ke komputer disebut perangkat...

   a. Input

   b. Output

   c. Proses

   d. Storage





LIVEWORKSHEETS

2

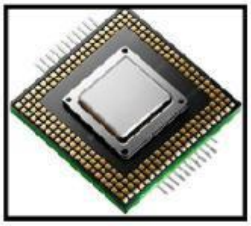
KELOMPOKKAN PERANGKAT BERIKUT

Seret setiap perangkat ke kolom yang tepat

Perangkat








Input

Proses

Output

Storage

LIVEWORKSHEETS

3

COCOKKAN GAMBAR DAN NAMANYA

Tarik garis dari gambar ke nama yang tepat











- Speaker
- Keyboard
- Monitor
- Headphone
- Mouse

LIVEWORKSHEETS