



LKPD INTERAKTIF SISTEM KOMPUTER

PENGENALAN PERANGKAT KERAS

Nama Kelompok : _____
 Anggota : 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 Kelas : _____ Tanggal : _____



TUJUAN PEMBELAJARAN

- ✓ Siswa dapat menjelaskan sistem komputer.
- ✓ Siswa dapat mengenali macam dan jenis perangkat keras.
- ✓ Siswa dapat menjelaskan fungsi berbagai perangkat keras.



SISTEM KOMPUTER

Sistem komputer adalah kesatuan yang terdiri dari perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), dan *brainware* (pengguna) yang bekerja bersama untuk mengolah data menjadi informasi yang berguna.



MISI 1 HUBUNGKAN GAMBAR DENGAN NAMA DAN FUNGSI NYA!

Tarik garis dari gambar perangkat keras di sebelah kiri ke nama perangkat keras yang sesuai, kemudian hubungkan ke fungsi perangkat keras di sebelah kanan!

GAMBAR PERANGKAT KERAS



NAMA PERANGKAT KERAS

- Keyboard
- Mouse
- Monitor
- Printer
- CPU (Prosesor)
- RAM (Memory)
- Hard Disk / HDD
- Speaker
- Scanner
- Flashdisk

FUNGSI PERANGKAT KERAS

- Untuk memasukkan perintah atau huruf dan angka.
- Untuk menggerakkan pointer dan memilih perintah.
- Untuk menampilkan hasil proses (tulisan, gambar, video).
- Untuk mencetak dokumen atau gambar di kertas.
- Sebagai otak komputer yang memproses semua data.
- Menyimpan data sementara saat komputer bekerja.
- Menyimpan data secara permanen.
- Mengeluarkan suara/audio dari komputer.
- Memindai dokumen atau gambar menjadi data digital.
- Menyimpan dan memindahkan data dalam ukuran kecil.

1

MISI 2 KELOMPOKKAN PERANGKAT KERAS!

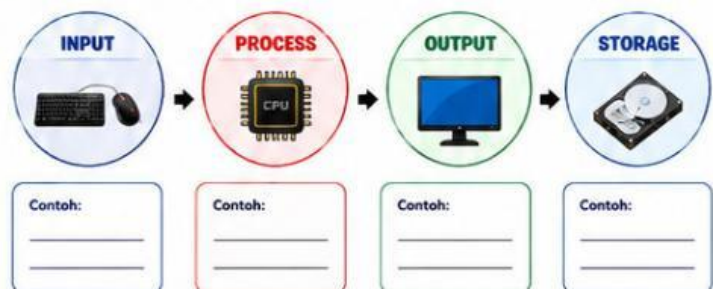
Tarik gambar perangkat keras di bawah ini ke dalam kategori jenis perangkat keras yang tepat!



INPUT (Perangkat Masukan)	PROCESS (Perangkat Pemroses)	OUTPUT (Perangkat Keluaran)	STORAGE (Perangkat Penyimpanan)

MISI 3 SIMULASI SISTEM KERJA KOMPUTER!

Buatlah simulasi sederhana bagaimana data diolah dalam komputer dengan melengkapi gambar dan penjelasan pada kotak yang tersedia!



✓ Jelaskan alur kerja di atas dengan bahasamu sendiri!

CEK PEMAHAMAN!

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang dimaksud dengan perangkat keras komputer? _____
2. Mengapa setiap perangkat keras memiliki fungsi yang berbeda? _____
3. Berikan 2 contoh perangkat input, 2 contoh perangkat output, 2 contoh perangkat storage! _____



INGAT!

Komputer bekerja dengan baik karena semua perangkat keras bekerja sama. Kenali, pahami, dan gunakan dengan bijak!

