



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERANGKAT KERAS KOMPUTER



Disusun oleh:

Ardian Nur Prasetya, S.Pd
SMP Negeri 1 Wirosari

**BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
GELOMBANG KE-45**

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal jenis-jenis perangkat keras komputer dan menyebutkan fungsi masing-masing komponen perangkat keras, selain itu siswa mampu membandingkan perangkat input, proses, dan output, dan mengembangkan keterampilan analisis dalam mengidentifikasi hardware komputer.

Petunjuk Pengisian

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

Aktivitas 1. Mengenal Perangkat Keras Komputer

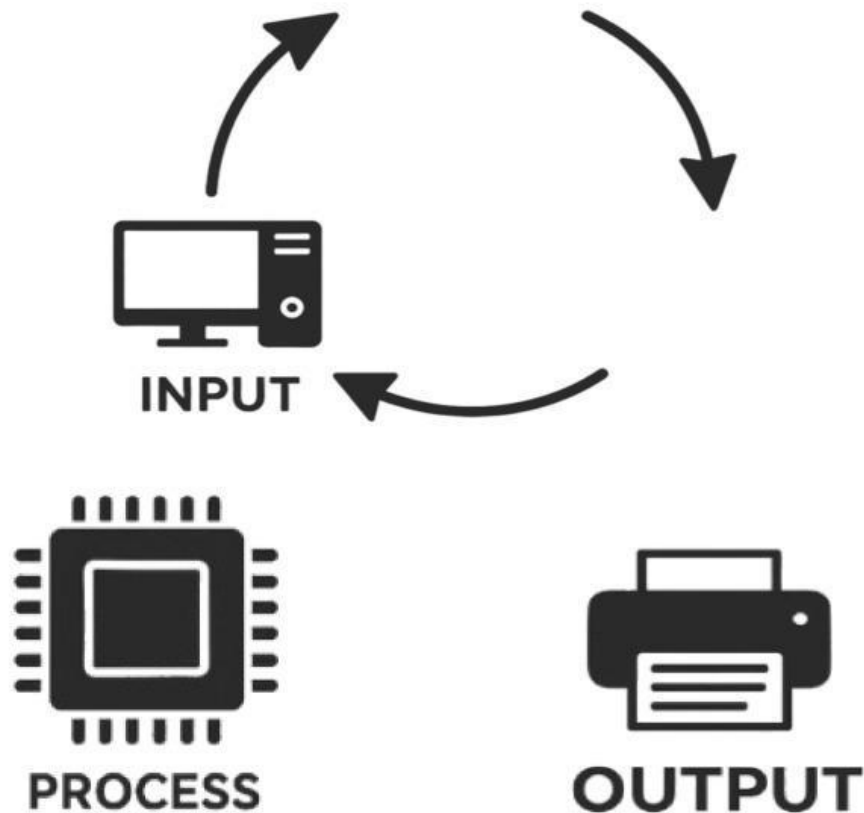
Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan yang tepat !

Perangkat keras komputer atau disebut juga _____ adalah semua komponen fisik yang dapat dilihat dan disentuh. Perangkat keras terbagi menjadi beberapa jenis, di antaranya perangkat _____ yang digunakan untuk memasukkan data ke komputer, perangkat _____ yang berfungsi mengolah data, serta perangkat _____ yang menampilkan hasil pengolahan data. Selain itu, ada juga perangkat _____ yang digunakan untuk menyimpan data secara permanen maupun sementara.

Aktivitas 2. Komponen Perangkat Keras Komputer

Dalam kehidupan sehari-hari, komputer membantu kita melakukan berbagai pekerjaan mulai dari mengetik, menghitung, hingga menampilkan informasi. Agar komputer dapat bekerja dengan baik, dibutuhkan perangkat keras yang terbagi menjadi tiga bagian utama, yaitu perangkat input (untuk memasukkan data), perangkat proses (untuk mengolah data), dan perangkat output (untuk menampilkan hasil). Perhatikan gambar dan uraian berikut, kemudian jawablah soal-soal yang berkaitan dengan fungsi masing-masing perangkat keras.

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi siklus perangkat keras yang tepat!



Aktivitas 3. Klasifikasi Perangkat Keras Komputer

Cocokkan perangkat keras komputer berikut dengan kategori yang sesuai (Input, Process, Output)!

Input

Process

Output

RAM

Printer

Mouse

Aktivitas 4. Fungsi Perangkat Keras Komputer

Komputer merupakan perangkat yang terdiri dari berbagai komponen fisik yang dikenal sebagai perangkat keras. Setiap perangkat keras memiliki fungsi khusus agar komputer dapat bekerja dengan baik. Ada perangkat yang digunakan untuk memasukkan data (input), ada yang mengolah data (proses), ada yang menampilkan hasil pengolahan data (output), dan ada pula yang menyimpan data baik secara sementara maupun permanen (penyimpanan). Perangkat

terhadap fungsi masing-masing perangkat keras sangat penting agar kita dapat menggunakan komputer secara efektif dan efisien.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Harddisk termasuk perangkat penyimpanan sekunder.		
2	Mouse berfungsi sebagai perangkat output.		
3	RAM akan tetap menyimpan data meskipun komputer dimatikan.		
4	Printer termasuk perangkat output.		

Daftar Pustaka

- Jogiyanto, H.M. (2017). **Sistem Teknologi Informasi**. Yogyakarta: Andi.
- Sutarman. (2019). **Pengantar Teknologi Informasi**. Jakarta: Bumi Aksara.
- Shelly, G. B., & Vermaat, M. E. (2016). **Discovering Computers**. Boston: Cengage Learning.