

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mengenal Perangkat keras Komputer



Penyusun:
FITRIANA FRISKILA,
Peserta No: 39036 Bimtek
KALAB
Universitas Pendidikan
Indonesia
2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mari kita mengenal perangkat keras komputer yaaaa.....

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal macam-macam Perangkat Hard ware.

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 dikumpulkan.

Aktivitas 1. Pengenalan Perangkat Hardware

Pengertian hardware adalah semua jenis komponen pada sebuah perangkat komputer yang memiliki bentuk fisik, bisa dilihat, disentuh, dan dirasakan. Adapun fungsi utama hardware untuk memberikan dukungan sebagai fungsi utama komputer, seperti input, pemrosesan, output, penyimpanan sekunder, dan komunikasi





Macam - macam perangkat keras komputer :

Mainboard atau Motherboard.

Processor (CPU)

Harddisk (HDD)

RAM (Random Access Memory)

Optical drive (CD / DVD)

Floppy Disk.

VGA CARD (Kartu Grafis)

Sound Card.



Aktivitas 2. Kegunaan dari masing - masing perangkat keras

MASING-MASING PERANGKAT KERAS KOMPUTER MEMILIKI FUNGSI YANG BERBEDA-BEDA. SECARA UMUM, ADA EMPAT FUNGSI UTAMA DARI HARDWARE, YAKNI:

1. MENERIMA INPUT

PERANGKAT KERAS TERTENTU MEMILIKI FUNGSI KHUSUS UNTUK MENERIMA INPUT YANG DILAKUKAN OLEH USER. MASUKAN TERSEBUT NANTINYA AKAN DIPROSES MENJADI INFORMASI BARU.

2. MENGOLAH DATA/INFORMASI

SETELAH MENERIMA MASUKAN ATAU INPUT, BEBERAPA PERANGKAT KERAS MEMILIKI FUNGSI KHUSUS UNTUK MENGOLAH ATAU MEMPROSES INPUT TERSEBUT MENJADI INFORMASI BARU.

3. MEMBERIKAN OUTPUT

SETELAH DIPROSES, PERANGKAT KERAS TERTENTU AKAN MEMBERIKAN OUTPUT ATAU KELUARAN KEPADA USER. SETIAP OUTPUT YANG DILIHAT OLEH USER AKAN DITAMPILKAN MELALUI PERANGKAT KERAS KHUSUS.

4. MENYIMPAN DATA/INFORMASI

OUTPUT YANG DIHASILKAN OLEH KOMPUTER DAPAT DISIMPAN DALAM PERANGKAT PENYIMPANAN SEKUNDER PADA KOMPUTER.

PERANGKAT KERAS UNTUK MENYIMPAN DATA TIDAK HANYA TERPASANG DI DALAM KOMPUTER, TETAPI ADA JUGA PERANGKAT KERAS YANG DIPASANG DI LUAR. UNTUK MELENGKAPI PENGERTIAN HARDWARE DI ATAS, BERIKUT INI TIGA JENIS HARDWARE ATAU PERANGKAT KERAS BERDASARKAN FUNGSI NYA:

1. PERANGKAT MASUKAN (INPUT DEVICE)

INPUT DEVICE (PERANGKAT MASUKAN) ADALAH HARDWARE ATAU PERANGKAT KERAS YANG BERFUNGSI UNTUK MEMASUKKAN DATA ATAU INFORMASI KE KOMPUTER. DATA ATAU INFORMASI TERSEBUT DAPAT BERBENTUK GAMBAR, TEKS, VIDEO, DAN AUDIO.

1. CONTOH HARDWARE INPUT DEVICE

KEYBOARD

PERANGKAT INI BERFUNGSI MEMBANTU PENGGUNA MEMASUKKAN SIMBOL, ANGKA KE DALAM KOMPUTER. BENTUKNYA SEPERTI PAPAN DAN TERDAPAT BERBAGAI TOMBOL HURUF, ANGKA, DAN SIMBOL.

MOUSE

PERANGKAT YANG BERFUNGSI UNTUK MENGGERAKKAN KURSOR PADA LAYAR KOMPUTER DAN MEMUDAHKAN MEMILIH MENU YANG ADA DI KOMPUTER.

SCANNER

PERANGKAT KERAS INI BERPERAN UNTUK MENGUBAH DOKUMEN HARD COPY MENJADI SOFT COPY. PERANGKAT KERAS INI PENTING UNTUK MENGARSIPKAN DOKUMEN-DOKUMEN YANG SUDAH DIBUBUHI STEMPER DAN TANDATANGAN.

2. CONTOH HARDWARE PROCESS DEVICE

CPU

CPU MERUPAKAN OTAK KOMPUTER YANG MENGONTROL SEMUA PROSES KERJA PADA KOMPUTER, MULAI INTRUKSI, PENGOLAHAN, HINGGA MENGHASILKAN OUTPUT.

VGA

VGA MERUPAKAN HARDWARE YANG BERFUNGSI UNTUK MEMPROSES ATAU MENGOLAH DATA GRAFIS DAN HASIL PROSESNYA DITAMPILKAN PADA LAYAR MONITOR KOMPUTER.

RAM

RANDOM ACCESS MEMORY (RAM) MERUPAKAN PERANGKAT KERAS PADA KOMPUTER YANG SANGAT MENENTUKAN KECEPATAN AKSES KOMPUTER.



Aktivitas 3. Siswa Menyimak video Pembelajaran.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini dengan mengisi pertanyaan dan uraikan masing-masing fungsi dan kegunaan perangkat Hardware ?



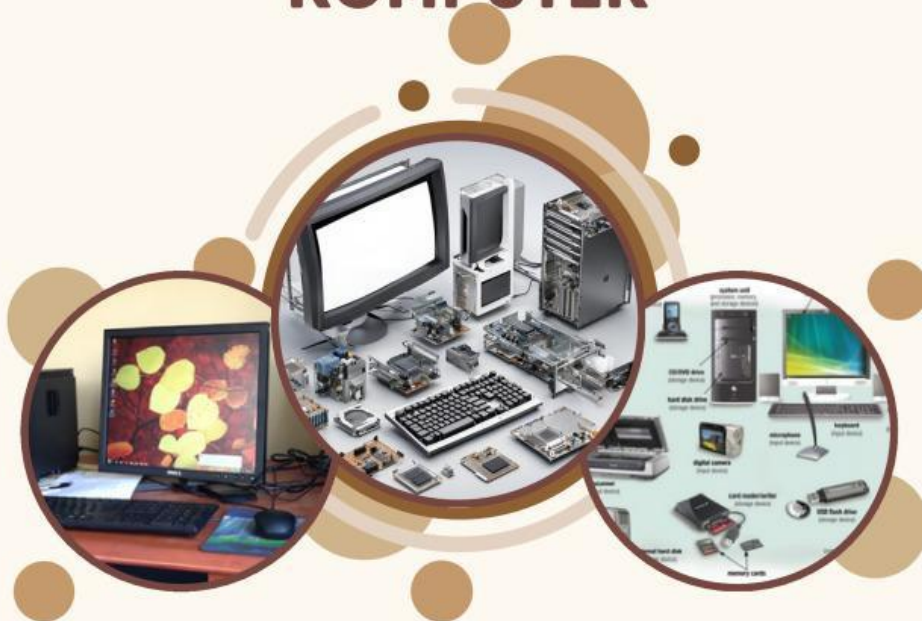
Apakah Fungsi dan Kegunaan :

1. Mainboard atau Motherboard.
2. Processor (CPU)
3. Harddisk (HDD)
4. RAM (Random Access Memory)
5. Optical drive (CD / DVD)
6. Floppy Disk.
7. VGA CARD (Kartu Grafis)
8. Sound Card.

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
KELAS 7

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERANGKAT KERAS KOMPUTER



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.
5.
6.



Tujuan Praktikum : Identifikasi Hardware

ALAT DAN BAHAN

Alat dan Bahan

- Buku Siswa dan Buku Guru
- Video Pembelajaran
- PC
- Laptop
- kertas
- Spidol

LANGKAH KERJA

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan.
2. Perhatikan Video pembelajaran dan media ajar yang telah disediakan.
3. Amati Media Ajar dengan cermat dan teliti
4. Isilah hasil pengamatan tersebut dalam LKPD yang tersedia





HASIL PENGAMATAN

No	Nama Perangkat Hardware	Fungsi dan kegunaannya
1	Mainboard atau Motherboard.	
2	Processor (CPU)	
3	Harddisk (HDD)	
4		
5		
6		
7		

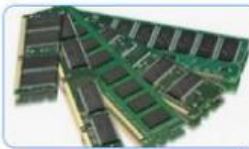
PERTANYAAN

1. Apa pengertian Perangkat Keras?
2. Bagaimanakah hasil pengamatan yang kalian dapat ?





LENGKAPILAH ISIAN DI BAWAH INI

No	Gambar	Nama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		





KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari hasil Identifikasi, diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.



Daftar Pustaka

1. <https://www.academia.edu/download/36196585/Budi-Perangkat-Keras-Komputer.pdf>
2. <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/comasiejournal/article/view/7624>
3. **JIPi (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)** e-ISSN: 2540 - 8984 was made to accommodate the results of scientific work in the form of research or papers are made in the form of journals, particularly the field of Information Technology. JIPi is a journal that is managed by the Information Technology Program PGRI STKIP Tulungagung. Journal has been indexed by SINTA, Google Scholar, DOAJ, Crossref and others. JIPi has been supervised by RJI (Relawan Jurnal Indonesia)
short link :[JIPi](#)



Sekian Dan terima
kasih, mohon maaf
banyak kekurangan
dari materi ini.

F.F_25.5.2024