

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

MATA PELAJARAN : Komputer dan Jaringan Dasar

MATERI : Perangkat Keras Komputer

NAMA PESERTA DIDIK :

KELAS :

## A. KD dan IPK

- 3.1. Menerapkan Perakitan komputer
  - a. Menjelaskan perangkat keras komputer
  - b. Menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pekerjaan
- 4.1 Merakit komputer
  - a. Menganalisis bahan yang digunakan dalam perakitan komputer sesuai dengan kebutuhan pekerjaan

## B. Tujuan pembelajaran

- 1 Peserta didik mampu Memahami perangkat keras komputer
- 2 Peserta didik mampu Menganalisis bahan yang digunakan dalam perakitan.
- 3 Peserta didik mampu Menganalisis Fungsi bahan yang digunakan dalam perakitan.

## C. Bacalah Materi Berikut Dengan Baik

Secara garis besar komputer terdiri dari dua komponen, yaitu perangkat keras dan perangkat lunak. Kedua komponen ini saling berhubungan, tanpa perangkat keras perangkat lunak tidak akan ada, dan tanpa perangkat lunak perangkat keras hanya akan menjadi barang rongsokan. Ketika Anda ingin merakit sebuah komputer, maka perangkat keras yang harus ada terlebih dahulu.

Perangkat keras diantaranya :

1. Casing
2. Power Supply
3. Mainboard
4. Processor
5. Memory (RAM)
6. VGA Card (bila tidak built-in dengan mainboard / untuk editing)
7. Hard disk (HDD)
8. CD-ROM
9. Monitor
10. Keyboard
11. Mouse
12. Microphone
13. Speaker

14. Lan card (bila tidak built-in dengan mainboard)
15. Kabel data HDD & CD-ROM
16. Kabel power ke Power Supply dan Monitor

Setelah semua perangkat keras sudah saling terhubung selanjutnya diperlukan perangkat lunak untuk mengoperasikan perangkat keras tersebut, Perangkat lunak diantaranya :

Sistem operasi, Driver Mainboard, VGA, Sound dll (agar sistem bisa mengenali perangkat yang terpasang) aplikasi yang ingin anda gunakan. Materi lengkapnya klik link berikut:

<https://prezi.com/view/uAA1CRrmyOKt5N252MY4/>

**D. AMATI GAMBAR DIBAWAH INI**



Dari hasil pengamatan kalian

- a. Tuliskan informasi apa saja yang kalian dapatkan dari gambar tersebut terkait bahan bahan perakitan komputer.
- b. Jenis jenis perangkat keras diatas terbagi kedalam lima bagian tuliskan ke 5 bagian tersebut kemudian kelompokkan sesuai

- bagiannya
- c. Kemudian analisis bahan bahan apa saja yang di butuhkan dalam perakitan komputer yan wajib ada.
  - d. TuliskanKesimpulan dari materi yang di pelajari

**Uraian a.**

**Uraian b.**

**Uraian c.**

Uraian d

## LATIHAN

Soal “ drop down”

Soal Perangkat pemeroses



## SOAL PILIHAN GANDA “MULTIPLE CHOICE”

1. Perangkat keras computer yang berfungsi untuk memproses semua perhitungan yang harus dilakukan oleh computer adalah.....
  - a. Professor
  - b. Proctor
  - c. Depkolektor
  - d. Prosessor
  - e. Kompresor
2. Perangkat dibawah ini merupakan memori dalam sebuah computer dalam perangkat keras sering disebut.....
  - a. HDD
  - b. RAM
  - c. SSD
  - d. SDK
  - e. DVD



## Soal menarik garis “join with arrow”

### Soal Perangkat Keras Penyimpanan



RAM

HARDISK

SSD

**Soal Menyusun Kalimat Dengan benar” Drag And Drop”.**



PROCESSOR

HARDISK

CASE

HEATSINK

DVD ROM

RAM

POWER SUPPLY

MOTHERBOARD