

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

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 lihat modul dan file presentasi yang telah di kirim melalui WA:

## AMATILAH GAMBAR DIBAWAH INI

PC BUILUP DELL CORE i3



**PAKET PC RAKITAN CORE 2 DUO**



CASING PSU  
AVARIS/MICROMAX/DST  
MB G41 AMTRON  
PROC CORE 2 DUO  
RAM DDR3 4GB  
HDD 500GB  
MONITOR LED 19"  
LG/ACER/AOC  
KEYBOARD MOUSE  
STANDAR

Tuliskan hasil pengamatan kalian tentang:

1. PC Builup Core i3?
2. Paket PC rakitan Core 2 Duo?

### PC Builup Core i3?

### Paket PC rakitan Core 2 Duo?

**D. AMATI JUGA GAMBAR DIBAWAH INI**



Dari hasil pengamatan kalian

- Tuliskan informasi apa saja yang kalian dapatkan dari gambar tersebut terkait bahan perakitan komputer.
- Kemudian analisis bahan apa saja yang di butuhkan dalam perakitan komputer yan wajib ada.
- Tuliskan Kesimpulan dari materi yang di pelajari

**Uraian a.**

**Uraian b.**

**Uraian c.**

**E. AMATI JUGA VIDIO DIBAWAH INI**



1. Dari Vidio tersebut peralatan apa saja yang ada untuk merakit computer?

Jawab:

2. Apa yang perlu di perhatikan dari pemasangan processor?

Jawab:

3. Apa yang perlu di perhatikan dari pemasangan Batre CMOS?

Jawab:

# Soal Latihan

## Soal “drop down”

### Soal Perangkat pemroses



### 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 “CHECKBOXES”

3. Manakah yang Termasuk Perangkat Input ?

- Keyboard
- Optical pen
- Scanner
- Monitor
- Printer

4. Manakah yang Termasuk Perangkat Output ?

- Keyboard
- Optical pen
- Scanner
- Monitor
- Printer

## 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