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. <u>Bacalah Materi Berikut Dengan Baik</u>

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. Heatsing
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)

LIVEWORKSHEETS

Setelah semua perangkat keras sudah saling terhubung selanjutnya diperlukan perangkat lunak untuk mengoperasikan perngkat 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





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?

LIVEWORKSHEETS

D. AMATI JUGA GAMBAR DIBAWAH INI



Dari hasil pengamatan kalian

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

Uraian a.

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

Soal Latihan

Soal " drop down"

Soal Perangkat pemeroses





SOAL PILIHAN GANDA "MULTIPLE CHOICE"

1. Perangkat keras computer yang berfungsi untuk memproses memua 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



LIVEWORKSHEETS

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 arraw"

Soal Perangkat Keras Penyimpanan







RAM

HARDISK

SSD

LIVEWORKSHEETS

Soal Menyusun Kalimat Dengan benar" Drag And Drop".



PROCESSOR

HARDISK

CASE

HEATSINK

DVD ROM

RAM

POWER SUPPLY

MOTHERBOARD

LIVEWORKSHEETS