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

LIVEWORKSHEETS

14. Lan card (bila tidak built-in dengan mainboard)

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?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Paket PC rakitan Core 2 Duo?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

D. AMATI JUGA GAMBAR DIBAWAH INI

LIVEWORKSHEETS

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.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Uraian b.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Uraian c.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

E. Apabila Saya Sudah **Punya uang** saya ingi **merakit sebuah Komputer** yang sesuai dengan keinginan saya, Untuk mewujudkan mimpi tersebut bahan bahan hardware/ perangkat keras apa saja yang kalian butuhkan, silahkan di buat dari sekarang.!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

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 menarik garis "join with arraw"

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

LIVEWORKSHEETS