

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 2 Kubung  
Kelas/ Semester : VII / Satu  
Mata Pelajaran : TIK  
Materi Pokok : Perangkat Keras (Hardware) Komputer  
Waktu : 1 x jam pelajaran

### A. Kompetensi Inti

1. Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.
2. Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya.
3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
4. Mencoba, mengolah, dan menyajikan dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

### B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.2 Memahami berbagai komponen perangkat keras (hardware) computer	3.2.1 Menjelaskan pengertian perangkat keras (hardware) komputer 3.2.2 Mengidentifikasi contoh perangkat keras (hardware) komputer
4.2 Mendemonstrasikan berbagai komponen perangkat keras (hardware) komputer	4.2.1 Membuat contoh berbagai macam perangkat keras computer dalam bentuk gambar 4.2.2 Mendemonstrasikan salah satu perangkat keras computer

### C. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran peserta didik diharapkan

1. Menjelaskan pengertian perangkat keras (hardware) komputer;
2. Mengidentifikasi nama perangkat keras (hardware) komputer;

## D. Materi Pembelajaran

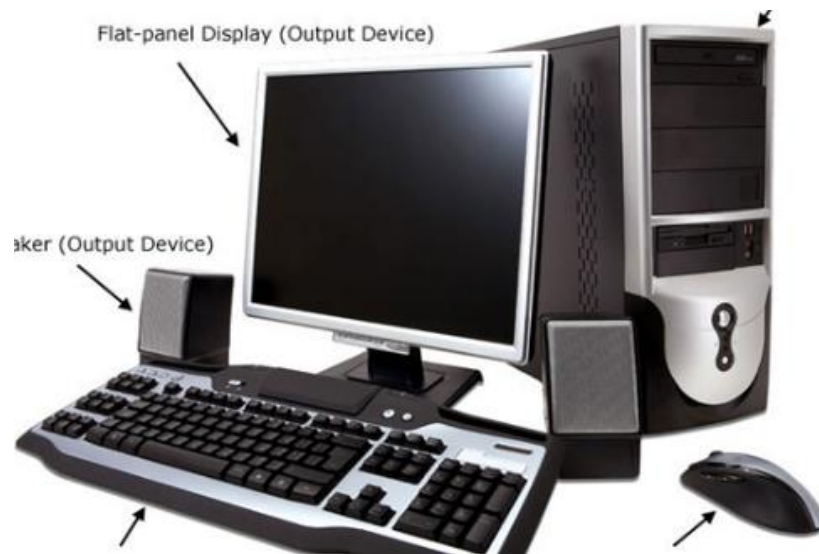
### 1. Pengertian Perangkat Keras Komputer

#### a. Pengertian perangkat keras computer

Secara umum perangkat keras adalah merupakan perangkat keras, yang secara umum mencakup perangkat semua, device atau komponen apapun yang berbentuk fisik yang dapat dilihat serta dapat diraba

computer Hardware (*perangkat keras*) merupakan komponen-komponen fisik nyata yang membentuk sebuah system computer yang fungsinya untuk menunjang kinerja dari computer itu sendiri.

#### b. Mengidentifikasi Perangkat Keras Komputer



## Komponen pokok perangkat keras

### 1. Central Processing Unit (CPU)

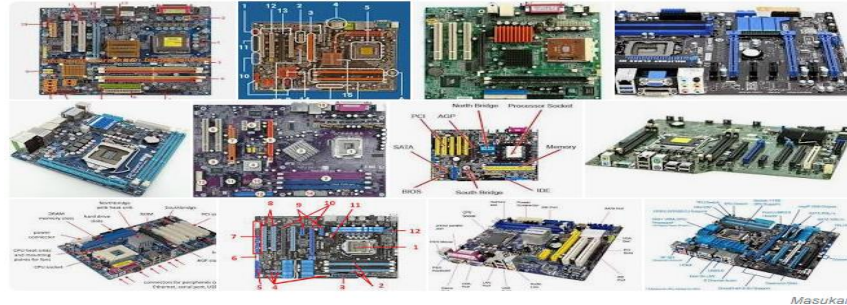
CPU merupakan otak dari computer sebagai pusat perintah yang akan dijalankan oleh computer

Otak pada computer dinamakan processor atau central processing unit (CPU)



## 2. Motheboard

Adalah papan sirkuit utama atau papan sirkuit pusat untuk membentuk suatu system elektronik yang kompleks seperti computer



## 3. Memory

Berfungsi menyimpan informasi sebelum dan sesudah diproses processor

## 4. Harddisk

Adalah sebuah media penyimpanan yang bersifat non volatile artinya data tidak akan hilang apabila komputernya dimatikan.



## Alat tambahan

### 1. Perangkat masukan

#### a. Keyboard



#### b. Mouse



### 2. Perangkat penyimpanan

#### a. Disket

#### b. Flashdisk

- c. Piringan optic
- d. Hardisk eksternal
- e. Memori card



- 3. Perangkat pengolahan data
  - Perangkat pengolahan data eksternal
    - a. Video card sering dikenal dengan istilah VGA card (video Graphik Array) alat ini berfun
    - b. Sound card
- 4. Perangkat keluaran
  - Merupakan perangkat keluaran hasil dari proses data atau program
    - a. Monitor
    - b. Printer
    - c. Speaker



**E. Metode Pembelajaran**

- 1. Strategi Pembelajaran : Discovery based learning
- 2. Metode Pembelajaran : Tanya Jawab, Penugasan, Demonstrasi

**F. Sumber Belajar**

- 1. Buku Paket Dunia Teknologi Informasi dan Komunikasi, Penerbit Pusat pembukuan, Kementrian Pendidikan Nasional halaman 103 sampai 121
- 2. Perangkat computer, buku pelajaran, buku referensi yang relevan, media maya (internet) <https://dcckotabumi.ac.id/pengertian-hardware-perangkat-keras-komputer/>

## G. Media Pembelajaran

Papan tulis, computer

## H. Langkah-langkah Pembelajaran

<b>1. PENDAHULUAN</b>	
<b>A</b>	Guru mengucapkan salam, memberi tahu peserta didik untuk duduk ditempat yang telah ditentukan dan dilanjutkan dengan berdoa sebelum mulai pelajaran serta mengecek kehadiran peserta didik
<b>B</b>	Guru meminta peserta didik mempersiapkan buku catatan atau buku yang relevan untuk mengikuti pelajaran
<b>C</b>	Guru mengecek penguasaan awal kompetensi yang sudah dimiliki peserta didik melalui tanya jawab dengan peserta didik tentang perangkat keras computer
<b>D</b>	Guru menyampaikan tujuan yang akan dicapai dan cakupan materi pembelajaran
<b>E</b>	Guru menyampaikan lingkup penilaian yaitu penilaian pengetahuan dengan menggunakan teknik tes tertulis, penilaian keterampilan dengan teknik penilaian yang akan digunakan yaitu penilaian kinerja dan penilaian sikap dengan menggunakan penilaian observasi
<b>KGIATAN INTI</b>	
<b>A</b>	Guru melihatkan satu unit perangkat computer
<b>B</b>	Guru menanyakan pperangkat yang ada di depan apa termasuk perangkat keras atau perangkat lunak
<b>C</b>	Siswa menanggapi tentang peranyaan yang diaampikan guru
<b>D</b>	Guru memotivasi siswa untuk menemukan pengertian tentang perangkat
<b>E</b>	keras computer
<b>F</b>	Siswa berusaha menjawab pertanyaan yang disampaikan guru
<b>G</b>	Guru menanggapi dan membetulkan jawaban siswa
<b>H</b>	Guru menugaskan siswa untuk membaca bahan ajar untuk
<b>I</b>	mengidentifikasi perangkat keras komputer
<b>J</b>	Siswa mengerjakan tugas yang disampaikan guru
<b>K</b>	Guru bersama siswa melakukan Tanya jawab tentang nama-nama
<b>L</b>	perangkat keras computer

<b>M</b>	Guru merespon setiap jawaban yang diberikan siswa
<b>N</b>	Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya
<b>O</b>	Guru menyampaikan nama-nama perangkat keras computer
<b>P</b>	Siswa memperhatikan yang disampaikan guru
<b>KEGIATAN PENUTUP</b>	
<b>A</b>	Peserta didik diberi kesempatan untuk menanyakan hal-hal yang belum dipahami.
<b>B</b>	Peserta didik bersama guru merefleksi seluruh aktivitas pembelajaran yang dilakukan dan menyimpulkan konsep yang telah dilakukan oleh peserta didik berkaitan dengan proses pembelajaran yang terkait.
<b>C</b>	Guru memberikan pertanyaan singkat kepada peserta didik mengenai materi yang terkait.
<b>D</b>	Guru memberikan informasi kepada peserta didik tentang materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya tentang fungsi perangkat keras
<b>E</b>	Berdoa dan salam untuk menutup kegiatan pembelajaran

## I. Penilaian

### 1. Pengetahuan

- a. Teknik : Tes tertulis
- b. Bentuk instrumen : Tes Uraian
- c. Kisi – kisi

<b>Materi</b>	<b>Indikator</b>	<b>No.Soa</b>	<b>Jumlah Soal</b>
Pengertian perangkat keras komputer	Menjelaskan Pengertian perangkat keras	1	5
Nama-nama perangkat keras komputer	Menuliskan nama-nama perangkat keras komputer	2	5

**Soal**

1. Jelaskanlah Pengertian perangkat keras
3. Tuliskanlah nama-nama perangkat keras computer

Diketahui  
Kepala SMPN 2 Kubung

Koto Baru, 17 Juli 2021  
Guru TIK

**Drs. NOFRI ANTEN, M. Pd**  
NIP. 19671110 199412 1 003

**HELFA NORA, S.Pd**  
NIP. 197706022014062006

