

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI ( TIK )  
LUAR JARINGAN (LURING)**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 03 Banjar Agung  
 Kelas / Semester : VII / II  
 Tema : Mempraktikkan keterampilan dasar komputer  
 Sub Tema : Mengidentifikasi berbagai komponen perangkat keras komputer  
 Pembelajaran ke : 1 (satu)  
 Alokasi waktu : 10 menit

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Peserta didik mampu :

1. Menjelaskan definisi perangkat keras
2. Mengidentifikasi perangkat keras yang berfungsi sebagai alat *input* / masukan
3. Mengidentifikasi perangkat keras yang berfungsi sebagai alat proses
4. Mengidentifikasi perangkat keras yang berfungsi sebagai alat *output* / keluaran.
5. Mengidentifikasi media *storage* / penyimpan data.

**B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

Kegiatan	KEGIATAN PEMBELAJARAN	Alokasi Waktu
Pendahuluan	1) Guru membuka pelajaran dengan salam 2) Guru meminta salah satu siswa memimpin doa 3) Guru mengecek kehadiran 4) Memberi motivasi pada peserta didik 5) Mencari informasi sejauh mana pengetahuan peserta didik berkaitan dengankomponen perangkat keras komputer, dengan memberi pertanyaan	2 menit
Inti	1) Guru menjelaskan sekilas materi tentang komponen perangkat keras komputer (Input, Proses, Out Put dan Storage ) 2) Guru membagikan kartu bergambar tentang komponen perangkat keras komputersecara acak kepada peserta didik untuk membuat kelompok. 3) Guru membentuk 4 kelompok Input, Proses, Output dan Storage. 4) Peserta didik ditugaskan untuk menuliskan diskripsi gambar yang diterimanyadari penjelasan guru sesuai kelompoknya. 5) Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya apa yang belum dimengerti terhadap materi 6) Guru meminta ketua kelompok untuk menyampaikan hasil kelompok belajar,pada pertemuan berikutnya.	6 menit
Penutup	1) Guru bersama peserta didik menarik kesimpulan dari materi yang telah dipelajari. 2) Memberi motivasi dan gambaran materi pertemuan selanjutnya kepada pesertadidik 3) Guru meminta salah satu memimpin doa 4) Guru mengakhiri pembelajaran dengan salam	2 menit

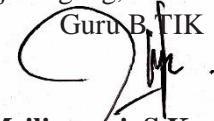
**C. PENILAIAN.**

1. Pengetahuan : Tes Tulis
2. Keterampilan : Unjuk Kerja
3. Sikap : Observasi

Mengetahui,  
 Kepala SMP Negeri 03 Banjar Agung

  
Yuni Untarini, S.Pd. M.Pd.  
 NIP. 19640610 199203 2 005

Banjar Agung, 3 Januari 2022

Guru B. TIK  
  
Meilinasari, S.Kom.M.Pd.I  
 NIP : 198505102010012024

**Materi Pembelajaran**

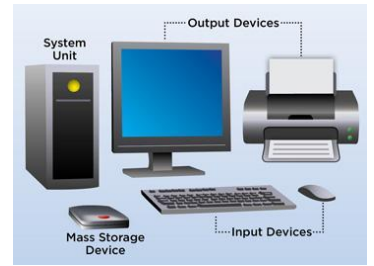
**1. Definisi Hardware / Perangkat Keras**

Hardware atau perangkat keras komputer, yaitu peralatan fisik komputer yang dapat kita lihat dan kita pegang.

**2. Hardware Computer / Perangkat Keras**

Secara umum *hardware computer* dibedakan menjadi 4 kelompok.

(1) *Input*, (2) *Process*, (3) *Output*, dan (4) *Storage*



**a. Input device / Alat masukan**

*Input Device* / alat masukan adalah perangkat yang digunakan untuk menerima input / masukan berupa data ataupun perintah.





Contohnya *keyboard* dan *Mouse*



**b. Process device / Alat Pemrosesan data**

Alat pemrosesan data dikenal dengan CPU atau *Central Processing Unit*. CPU merupakan otak Komputer yang mengatur dan mengawal keseluruhan operasi komputer.







Perangkat keras yang termasuk didalamnya antara lain :

Motherboard	Processor	Memory	Graphic card
			

**c. Output device / Alat keluaran**

Perangkat yang berfungsi untuk menampilkan atau mengeluarkan hasil pengolahan informasi untuk dikomunikasikan dengan pengguna.


Contoh perangkat keras keluaran

<b>Monitor</b> 	<b>Printer</b> 	<b>Speaker</b> 
<b>Projector</b> 	<b>Head Set</b> 	<b>Plotter</b> 

**d. Storage device / Alat penyimpanan**

Merupakan media untuk menyimpan hasil pengolahan informasi yang dilakukan computer.

Contoh :

Harddisk	CD/DVD	Flashdisk
		

**PENILAIAN**

**a. Tes Tulis**

Soal Lisan

1. Apakah yang dimaksud dengan Hardware atau perangkat keras ?

Jawab : Peralatan fisik komputer yang dapat kita lihat dan kita pegang

2. Berikan contoh perangkat keras komputer!

Jawab : **Alat masukan** : Mouse, keyboard

**Alat keluaran** : Monitor, Printer, Speaker, Headset, Proyektor, Plotter

**Alat Pemroses data** : Motherboard, Prosesor, Memory, Grafikkard


**Alat Penyimpanan data** : Hardisk, Flashdisk, CD/DVD

**Penilaian/ soal**

JAWABAN	SKOR
Jawaban benar dan tepat	3
Jawaban benar kurang tepat	2
Jawaban kurang tepat	1
Jawaban salah	0

**b. Ketrampilan**

Lengkapi gambar pada kartu berikut:

Nama hardware: ..... Fungsi hardware : ..... ..... .....	
-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

**Perintah:**

Berdasarkan kartu diatas, buatlah kelompok diskusi. Diskusikan kembali, nama hardware tersebut dan definisikan apa fungsi dari hardware tersebut dan informasi lain.

**Rubrik penilaian**

KEMAMPUAN	INDIKATOR	SKOR
Mencari kelompok sesuai kartu yang diterima	• Sangat mampu	4
	• Mampu	3
	• Kurang Mampu	2
	• Tidak mampu	1
Aktif dalam berdiskusi kelompok	• Sangat mampu	4
	• Mampu	3
	• Kurang Mampu	2
	• Tidak mampu	1
Menyajikan hasil diskusi	• Sangat mampu	4
	• Mampu	3
	• Kurang Mampu	2
	• Tidak mampu	1
Etika dalam berdiskusi	• Sangat mampu	4
	• Mampu	3
	• Kurang Mampu	2
	• Tidak mampu	1

Rubrik penilaian :

<b>Sangat Mampu</b>	Peserta didik melaksanakan perintah , dan aktifitas kerja kelompok dengan baik, benar dan cepat
<b>Mampu</b>	Peserta didik melaksanakan perintah , dan aktifitas kerja kelompok dengan baik, tapi memerlukan waktu yang lama.
<b>Kurang Mampu</b>	Peserta didik melaksanakan perintah , dan aktifitas kerja kelompok dengan baik, tetapi dibantu oleh teman / kelompok lainnya.
<b>Tidak Mampu</b>	Peserta didik kurang aktif, sehingga aktifitas yang dilakukannya masih dibantu teman lain dan guru.