LKPD SISTEM KOMPUTER
INFORMATIKA

SMP/ MTs kelas VII



Disusun oleh : Andri Kurniawan, S.Pd.,Gr.

LIVEWORKSHEETS

Materi Sistem Komputer

PERANGKAT KERAS KOMPUTER



APA ITU PERANGKAT KERAS KOMPUTER?

Perangkat keras komputer adalah bagian dari sistem komputer sebagai perangkat yang dapat diraba, dilihat secara fisik, dan bertindak untuk menjalankan instruksi dari perangkat lunak (software). Perangkat keras komputer juga disebut dengan hardware. Hardware berperan secara menyeluruh terhadap kinerja suatu sistem komputer.

JENIS PERANGKAT KERAS (HARDWARE)

Perangkat Masukan (Input Devices)

Input Devices berfungsi sebagai media untuk memasukkan data dari luar ke dalam suatu memori dan processor untuk diolah guna menghasilkan informasi yang diperlukan. Contoh input devices, yaitu : Mouse, Keyboard, Scanner, Microphone, Webcam dll

Perangkat Proses (Processing Devices)

Central Processing Unit (CPU) adalah bagian utama dari komputer yang bertugas untuk melaksanakan keseluruhan operasi yang dilakukan oleh komputer seperti operasi aritmatika, logika, pengendalian, dan input/ output dasar.

Perangkat Keluaran (Output Devices)

Unit keluaran adalah alat untuk menampilkan hasil pengolahan yang dilakukan oleh CPU.

Contoh output devices yaitu sebagai berikut : Monitor, Speaker, Proyektor, Printer, Headphone dll.

Perangkat Penyimpanan (Storage Devices)

Storage Device atau perangkat penyimpanan merupakan perangkat keras yang dapat digunakan untuk menyimpan data digital dan aplikasi yang dapat berupa dokumen, gambar, video, audio. Fungsi storage device sangat kompleks berkaitan dengan penyimpanan data digital.

LIVEWORKSHEETS

YUK Kita Jelajahi Perangkat keras komputer

Sebelum mengerjakan LKPD, dengarkan petunjuk dari gurumu



Klik untuk mendengarkan petunjuk

Pertanyaan mendasar

- Apa yang kamu ketahui tentang perangkat keras komputer?
- Apa saja contoh perangkat keras input, output, dan penyimpanan?



Amati video perangkat keras komputer berikut

Bahan Bacaan Perangkat Keras Komputer

Klik untuk melihat bahan bacaan

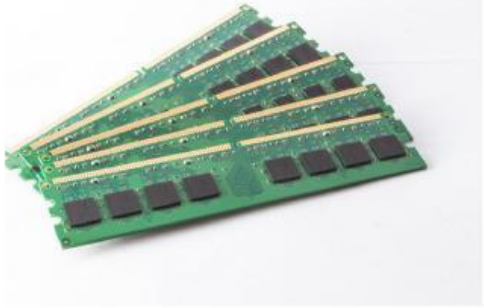
LIVEWORKSHEETS

1. TIPE SOAL TEXT FIELD

Ketik jawaban pada kotak yang telah disediakan









2. TIPE SOAL SINGLE CHOICE

Jenis perangkat keras komputer yang digunakan sebagai media untuk memasukkan data dari luar ke dalam suatu memori dan processor untuk diolah guna menghasilkan informasi disebut .....

3. TIPE SOAL SINGLE CHECK BOX

Perhatikan ciri-ciri planet berikut ini! Beri tanda ceklist pada pernyataan yang benar.

- [ ] Motherboard: Papan sirkuit utama yang menghubungkan semua bagian komputer
- [ ] RAM (Random Access Memory): otak atau pengatur suatu sistem yang mengolah sehingga menghasilkan informasi.

LIVEWORKSHEETS

4. TIPE SOAL SELECT

Harddisk, CD, DVD, USB Flashdisk, Micro SD merupakan perangkat keras komputer yang berfungsi sebagai.....

- Perangkat input
- Perangkat output
- Perangkat pemroses
- Media penyimpanan

5. TIPE SOAL SPEAK

Sebutkan nama perangkat keras di bawah ini.
(Klik tombol icon voice untuk menjawab)



6. TIPE SOAL LISTENING

Dengarkan pertanyaan berikut dan tuliskan jawabannya

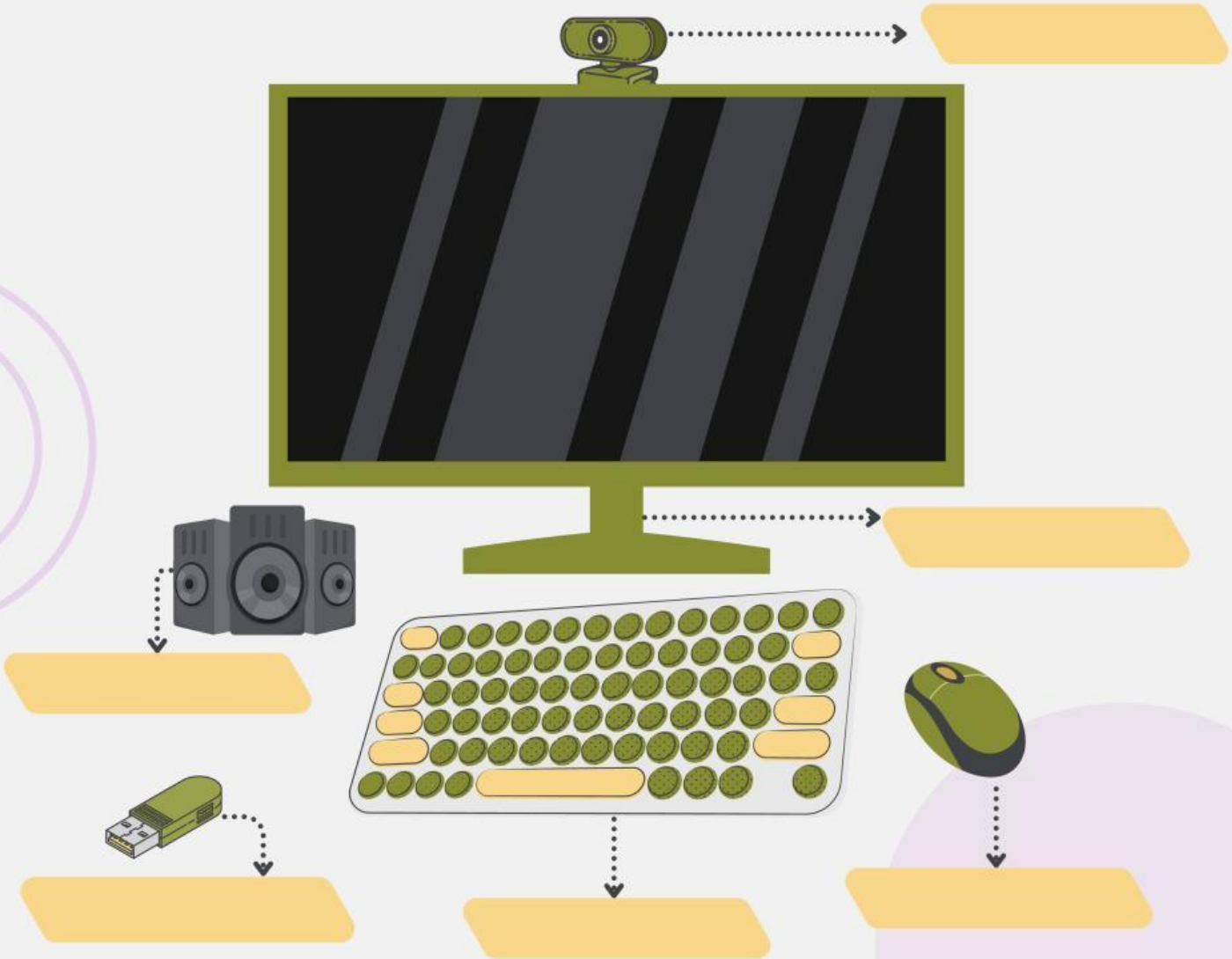
LIVEWORKSHEETS

7. TIPE SOAL DRAG AND DROP



Drag & Drop nama perangkat keras di bawah ini dengan gambar yang tepat.

Mouse	**Monitor**	**Speaker**
Keyboard	**Webcam**	**USB Flashdisk**



LIVEWORKSHEETS

8. TIPE SOAL JOIN

Tarik garis dari gambar bagian komputer ke nama bagian yang benar.









Perangkat Output

Perangkat Penyimpanan

Perangkat Proses

Perangkat input

LIVEWORKSHEETS

9. TIPE SOAL WORD SEARCH

Temukan kata yang sesuai dengan nama planet di bawah ini!

C	S	N	U	V	G	A	C	A	R	D	D
H	N	S	C	A	N	N	E	R	T	U	P
A	A	D	Y	B	U	G	O	H	I	R	R
R	W	E	B	C	A	M	R	A	M	I	I
D	B	Y	M	O	M	F	N	Z	D	C	N
D	E	G	U	S	F	O	C	E	P	S	T
I	L	B	R	S	P	T	U	U	S	P	E
S	L	D	B	D	K	E	I	S	G	E	R
K	R	P	R	M	W	E	A	S	E	A	N
P	R	O	Y	E	K	T	O	R	R	K	S
D	K	E	Y	B	O	A	R	D	E	E	N
A	S	B	U	T	T	E	R	F	L	R	E

PRINTER
HARD DISK
CPU
KEYBOARD
VGA CARD
PROYEKTOR
SSD
SPEAKER
RAM
MOUSE
WEBCAM
SCANNER

LIVEWORKSHEETS