



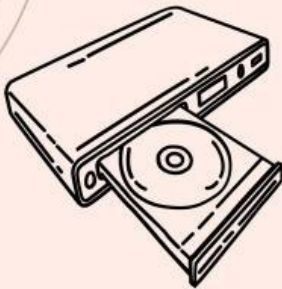
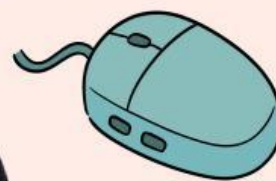
SMP NEGERI 4 LOLI



**MERDEKA
BELAJAR**



PERANGKAT KERAS (HARDWARE)



Disusun Oleh:

Nuratika Zul Pendri, S.Pd

INFORMATIKA KELAS VII

Hay...

Anak-anak Hebat



Tahukah kamu ?

Agar dapat menjalankan fungsi seperti yang diinginkan, komputer harus dilengkapi dengan Perangkat Keras (Hardware) dan Perangkat Lunak (Software). Kedua jenis perangkat tersebut bekerja sama untuk menjalankan perintah, proses/pekerjaan tertentu.

Tujuan Pembelajaran

- **Peserta didik mampu menjelaskan bagian-bagian sebuah sistem komputer**
- **Peserta didik mampu menjelaskan jenis-jenis perangkat keras dan kegunaannya**

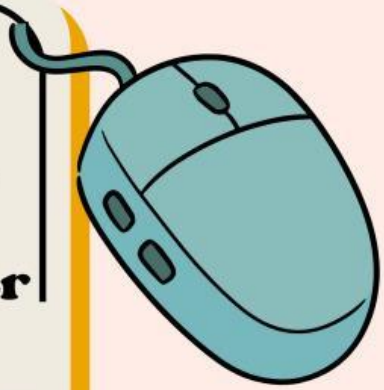
Simak Vidio berikut yuk...

Perangkat Input (Input Device)

Input device adalah perangkat keras komputer yang berfungsi memberi perintah dan masukan ke komputer.

Contoh-contohnya sebagai berikut:

**“Mouse digunakan untuk
menggerakkan dan mengatur
posisi kursor di layar komputer
serta mengeksekusi perintah”**



**Keyboard digunakan untuk
memberikan perintah,
memasukkan karakter (huruf,
angka maupun simbol) ke
dalam komputer**



**Mikrofon digunakan untuk
memberi input berupa suara ke
dalam komputer**



Scanner digunakan untuk memindai dan menyalin data dari kertas berisi grafik, gambar, foto atau tulisan



Joystik digunakan untuk menjalankan program game di komputer

Alat pemindai yaitu teknologi yang menggunakan bagian tubuh manusia yang mempunyai ciri unik sebagai alat pengenalan.



Webcam yang berfungsi sebagai kamera video dan mengirimkan data dalam bentuk gambar bergerak ke dalam komputer



Perangkat Output (Output Device)

Output device yaitu peralatan yang berfungsi untuk menampilkan data, instruksi dan informasi dalam bentuk teks, grafik atau gambar.

Contoh-contohnya sebagai berikut:

**Monitor berfungsi untuk
menampilkan hasil pengolahan data
di komputer**

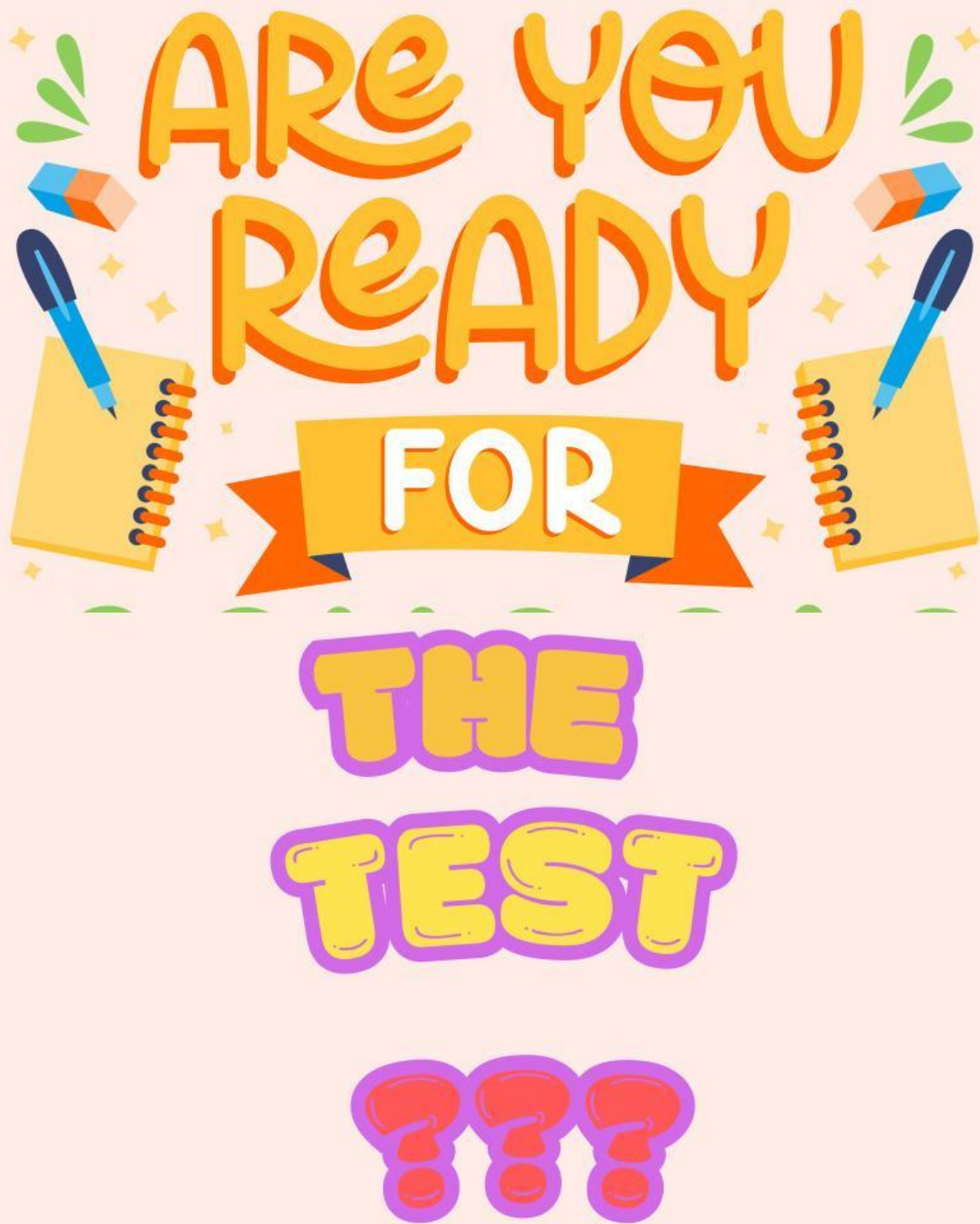


**Speaker digunakan
untuk menghasilkan
suara dari komputer**

**Printer digunakan untuk mencetak
dokumen yang ada di dalam komputer
menjadi dokumen dalam bentuk kertas**



**Proyektor berfungsi untuk
menampilkan gambar atau
vidio dari komputer ke layar
data**



Latihan Soal

Perangkat keras atau disebut dengan....

*isilah dengan Jawaban Singkat

Peralatan yang berfungsi untuk menampilkan data, instruksi dan informasi dalam bentuk teks, grafik atau gambar yaitu....

*Pilihlah 1 jawaban yang tepat

Apa saja contoh perangkat input....

☐ **Monitor** ☐ **Mouse** ☐ **Printer** ☐ **Scanner**

*Pilihlah 2 jawaban yang tepat

Manakah yang termasuk contoh perangkat Output....

☐ **Monitor** ☐ **Webcam** ☐ **Joyстик**

*Pilihlah 1 jawaban yang tepat

Alat yang digunakan untuk memasukkan karakter berupa huruf, angka maupun simbol yaitu....



CLICK HERE

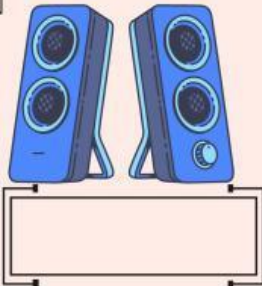
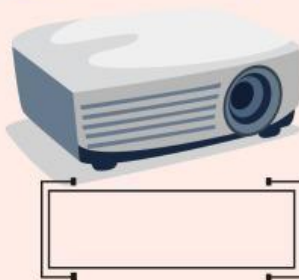
*Bicaralah untuk memberikan jawaban



CLICK HERE

*Dengarlah, lalu jawab (ketik) jawaban tersebut

Dari gambar dibawah ini, mana yang termasuk perangkat input dan output!



OUTPUT

INPUT

INPUT

INPUT

OUTPUT

*Seret jawaban ke gambar yang tepat

Pasangkanlah jawaban pada gambar yang tepat!

Memberi input berupa suara ke komputer



Memindai & menyalin data



Ciri unik sebagai alat pengenalan



Menampilkan hasil pengolahan data



Mengatur posisi kursor



Memasukkan karakter (huruf/angka/symbol)



Ayoo Cari 3 Kata !

S	J	H	D	P	X	P
B	P	D	J	V	H	R
Z	T	E	S	S	C	I
V	B	S	A	B	Q	N
X	T	S	I	K	N	T
K	Z	O	G	B	E	E
M	O	N	I	T	O	R