

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



SISTEM KOMPUTER KELAS 8



Nama Kelompok

Anggota

SISTEM KOMPUTER

PENGERTIAN

Sistem komputer adalah gabungan beberapa komponen yang bekerja sama untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat.

KOMPONEN UTAMA

Komponen utama komputer adalah elemen-elemen yang menyusun sistem komputer agar dapat berfungsi dengan baik yang terdiri dari:

- Hardware (Perangkat Keras)
- Software (Perangkat Lunak)
- Brainware (Pengguna)

HARDWARE

Hardware adalah semua bagian fisik komputer yang dapat dilihat dan disentuh.

Fungsi hardware:

- Menerima input
- Memproses data
- Menyimpan data
- Menampilkan hasil

SOFTWARE

Software adalah kumpulan program yang mengatur dan menjalankan komputer.

Fungsi software:

- Mengendalikan hardware.
- Menjalankan aplikasi.
- Membantu pengguna menyelesaikan pekerjaan.

BRAINWARE

Brainware adalah individu yang menggunakan, mengelola, atau mengembangkan sistem komputer, termasuk pelajar, pengajar, dan profesional IT yang memiliki keterampilan dalam mengoperasikan dan memperbaiki sistem komputer.

SISTEM KOMPUTER

HARDWARE



SOFTWARE

SISTEM OPERASI



APLIKASI



MANAKAH YANG TERMASUK HARDWARE DAN SOFTWARE DAN BRAINWARE?
Jawab dengan menuliskan "hardware" , "software / brainware" pada kolom
di Bawah gambar



Wacana Literasi Sistem Komputer

Dina sedang mengetik laporan tugas sekolah menggunakan aplikasi pengolah kata di komputer lab. Ketika Dina menekan tombol angka dan huruf di keyboard, sinyal elektronik dikirimkan ke papan induk (motherboard). Sistem Operasi (Windows) menangkap sinyal ini dan meneruskannya ke CPU (Prosesor) untuk diolah. CPU menyimpan sementara huruf tersebut di dalam RAM (Random Access Memory). Kemudian, Sistem Operasi meminta kartu grafis untuk menampilkan bentuk huruf tersebut ke layar Monitor. Jika Dina menekan tombol 'Simpan', dokumen berukuran 500 KB tersebut dialihkan dari RAM menuju SSD/Harddisk agar tidak hilang saat komputer dimatikan.

Pertanyaan Pemahaman (Jawablah berdasarkan bacaan di atas):

- 1 Sebutkan perangkat keras (hardware) apa saja yang tergolong ke dalam fungsi Input, Proses, Penyimpanan, dan Output pada cerita Dina di atas!

- 2 Apa peran utama Sistem Operasi (Windows) ketika Dina menekan tombol keyboard hingga huruf muncul di monitor?

- 3 Mengapa data laporan Dina harus disimpan di SSD/Harddisk, dan apa bedanya dengan RAM saat komputer mati?

DENGARKAN PERTANYAAN BERIKUT LALU TULISKAN JAWABAN
PADA KOLOM YANG SUDAH DI SEDIAKAN



Detektif Kata (Pencarian Kata Komputer)

Temukan 10 kata yang berhubungan dengan sistem komputer

- MOTHERBOARD
- PRINTER
- MOUSE
- HARDWARE
- MONITOR
- CPU
- RAM
- SCANNER
- KEYBOARD
- SOFTWARE

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