LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MENGENAL SISTEM KOMPUTER

Nama : .....

Kelas : .....



Disusun Oleh:
Nadya Adelya (250212030)

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep dasar sistem komputer, mengenali dan menjelaskan komponen sistem komputer cara kerja sistem komputer

Tujuan Pembelajaran

1. Memahami konsep dasar sistem komputer.
2. Menjelaskan perbedaan hardware, software, dan brainware beserta contoh.
3. Mengetahui cara kerja komputer melalui input, process, output, dan storage.
4. Mudah mengerjakan kuis secara mandiri.

Petunjuk Penggunaan

1. Baca materi yang tersedia dengan baik.
2. Perhatikan gambar dan penjelasan.
3. Kerjakan aktivitas yang diberikan.
4. Pilih jawaban yang benar.
5. Kerjakan evaluasi secara mendiri.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Sistem Komputer merupakan seperangkat komponen yang terdiri dari tiga komponen utama yaitu unit pemrosesan, sistem memori, dan perangkat input/output. Ketiga perangkat ini saling bekerja sama untuk menerima masukan, mengolah data, menyimpan informasi, dan menghasilkan keluaran sesuai instruksi yang berikan.

Setiap komponen memiliki fungsi yang berbeda-beda. Unit pemrosesan memiliki fungsi mengolah data dan mengeksekusi instruksi, sistem memori berfungsi untuk menyimpan data dan pemrograman, sedangkan input/output memungkinkan sistem komputer berinteraksi dengan pengguna dan lingkungan luar.

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Menurutmu, apa yang dimaksud dengan sistem komputer!



2. Jelaskan fungsi dari ketiga komponen utama dalam sistem komputer! Tuliskan dengan bahasamu sendiri!

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

HARDWARE

Hardware atau perangkat keras merupakan komponen fisik pada komputer yang dapat dilihat, diraba, dan disentuh secara langsung. Hardware berfungsi menerima input, memproses data, memberikan output, dan menyimpan data.

SOFTWARE

Software atau perangkat lunak adalah sekumpulan data elektronik, program, atau instruksi yang tidak berwujud fisik namun berfungsi dalam mengatur hardware, menghubungkan pengguna dan komputer, menejermahkan perintah pengguna, menjalankan program

BRAINWARE

Brainware atau manusia yang menggunakan, mengoperasikan, dan mengatur sistem komputer. Brainware berfungsi mengoperasikan komputer, merawat dan mengelola sistem, memperbaiki masalah atau error, dan juga mengembangkan program baru.

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Jelaskan apa perbedaan dari hardware, software, dan brainware!

2. Jelaskan fungsi dari ketiga komponen utama pada sistem komputer!

LIVEWORKSHEETS

Hubungkan gambar disisi kiri dengan jawaban disisi kanan sesuai dengan kategori dengan benar!



- Brainware



- Hardware



- Brainware



- Software



- Hardware

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

CARA KERJA SISTEM KOMPUTER

Terdapat 4 cara kerja sistem komputer, yaitu:

Input → Process → Ouput → Storage

1. Input: perangkat keras yang berfungsi memasukkan data, teks, suara, gambar atau perintah ke dalam sistem komputer.
2. Process: Data akan diproses, data yang telah dimasukkan akan diproses lebih lanjut.
3. Output: Data yang sudah selesai diproses, akan ditampilkan atau dicetak untuk diperlihatkan kepada pengguna.
4. Storage: Data atau hasil yang telah diproses akan disimpan untuk digunakan kembali.

Isilah pertanyaan dibawah ini dengan memilih beberapa pilihan dibawah sesuai dengan jawaban yang tepat.

1. Data yang telah selesai diolah dan akan ditampilkan untuk diperlihatkan kepada pengguna merupakan bagian dari cara kerja _____
2. Saat tahap pertama memasukkan data, teks, suara, gambar atau perintah untuk diproses disebut _____
3. Data atau hasil yang telah selesai diolah dan disimpan untuk digunakan kembali merupakan sebutan dari _____
4. Setelah data dimasukkan, data akan diolah lebih lanjut untuk ditampilkan hasilnya disebut _____

Output | Software | Brainware | Hardware | Process | Storage | Input



LIVEWORKSHEETS



Penilaian Kriteria

Aspek Penilaian	Skor 4 (Sangat Baik)	Skor 3 (Baik)	Skor 2 (Cukup)	Skor 1 (Kurang)
Kelengkapan LKPD	Seluruh pertanyaan terjawab lengkap	Sebagian besar terjawab lengkap	Hanya sebagian yang terjawab	Banyak yang tidak dikerjakan
Kebenaran Konsep	Semua jawaban sesuai dengan materi	Sebagian besar jawaban benar, ada sedikit kesalahan	Beberapa jawaban kurang tepat	Tidak menjawab/ tidak sesuai materi
Langkah Kerja	Jawaban dicatat rapi dan benar	Jawaban cukup rapi dan sesuai	Kurang rapi dalam menjawab	Jawaban tidak lengkap



Skor Peserta Didik

Aspek Penilaian	Skor 4 (Sangat Baik)	Skor 3 (Baik)	Skor 2 (Cukup)	Skor 1 (Kurang)
Kelengkapan LKPD				
Kebenaran Konsep				
Langkah Kerja				

LIVEWORKSHEETS