

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM KOMPUTER

SMA KELAS X



Disusun Oleh : Mira Juwita Eva Distyasa, M.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengidentifikasi komponen-komponen utama komputer.

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: mirajuwita27@gmail.com

Aktivitas 1. Komponen-komponen Komputer

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Di suatu sekolah, Andi sedang belajar tentang komponen-komponen komputer di kelas informatika. Guru menjelaskan bahwa komputer terdiri dari beberapa bagian utama yang bekerja sama untuk menjalankan sistem. _____ berfungsi

sebagai otak komputer yang memproses semua perintah.

_____ sementara _____ menyimpan data sementara agar program berjalan lebih cepat. Selain itu, komputer juga memiliki **penyimpanan permanen**, seperti _____ dan _____, yang digunakan untuk menyimpan data dan sistem operasi.

Aktivitas 2. Jenis-jenis Komponen Komputer

Komputer terdiri dari berbagai komponen utama yang bekerja sama untuk menjalankan sistem dengan baik. Komponen-komponen ini dapat dibagi menjadi perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software). Komponen perangkat keras terdiri dari unit pemrosesan, unit penyimpanan, unit input, unit output unit power supply. Komponen perangkat lunak (Software) terdiri dari sistem operasi, perangkat lunak aplikasi, driver.

Petunjuk:

1. Amati tabel berikut yang berisi nama komponen komputer.
2. Seret dan letakkan (Drag and Drop) gambar kedalam nama komponen yang benar.

No	Nama Komponen	Gambar
1.	Ram	
2.	Harddisk	
3.	Power Supply	
4.	Motherboard	
5.	Sistem Operasi	



Aktivitas 3. Hubungkan jenis komponen dan contohnya

Petunjuk: Tarik garis antara jenis perangkat komputer di kolom kiri dengan contohnya di kolom kanan.

Keyboard	Penyimpanan Data
Printer	Input
CPU	Output
Harddisk	Pemrosesan Data



Aktivitas 4. Cara kerja CPU komputer

CPU (Central Processing Unit) adalah otak dari komputer yang bertanggung jawab untuk menjalankan instruksi dan mengolah data.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	CPU mengambil instruksi dari memori utama (RAM).		
2	Ram tidak mempunyai batas kapasitas		
3	Data dari Ram dikirim ke cache memory sebagai transit sementara		