

LKPD SISTEM KOMPUTER

Kelas VIII, Semester Ganjil

Mata Pelajaran: Informatika 🖥️

Kelas/Semester: VIII / Ganjil 📖

Materi: Sistem Komputer 🧠

Alokasi Waktu: 2 × 40 menit 🕒

Identitas Kelompok

Kelompok: _____

Kelas: _____

Anggota Kelompok:

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, kalian diharapkan dapat:

1. Memahami pengertian **sistem komputer** dan komponen-komponennya.
2. Mengidentifikasi berbagai jenis **perangkat keras (hardware)**, **perangkat lunak (software)**, dan **pengguna (brainware)** dalam sistem komputer.
3. Menganalisis peran dan fungsi masing-masing komponen dalam **sistem komputer**.

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan **cermat**.
2. Diskusikan jawaban dengan **teman sekelompok**.
3. Tulislah jawaban pada **tempat yang telah disediakan**.
4. Bertanyalah kepada **guru** jika ada kesulitan.

Kegiatan 1: Mengenal Sistem Komputer

Lengkapilah tabel berikut dengan contoh perangkat keras, perangkat lunak, dan pengguna (brainware) yang kamu ketahui!

Komponen Sistem Komputer	Contoh
Hardware (Perangkat Keras)	_____
Software (Perangkat Lunak)	_____
Brainware (Pengguna)	_____

Kegiatan 2: Analisis Kasus

Skenario:

Bayangkan kamu sedang membantu adikmu mengerjakan tugas sekolah menggunakan komputer. Adikmu ingin membuat presentasi tentang hewan peliharaan. Komputer yang digunakan terdiri dari monitor, CPU, keyboard, dan mouse. Terdapat aplikasi Microsoft PowerPoint untuk membuat presentasi.

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan skenario di atas!

1. Sebutkan perangkat keras (hardware) apa saja yang digunakan dalam skenario tersebut?
2. Sebutkan perangkat lunak (software) apa yang digunakan dalam skenario tersebut?
3. Siapa yang berperan sebagai pengguna (brainware) dalam skenario tersebut?

Kegiatan 3: Eksplorasi Diri

1. Sebutkan 3 perangkat keras yang berfungsi sebagai **input (masukan)** pada komputer atau handphone kamu?
2. Sebutkan 3 perangkat keras yang berfungsi sebagai **output (keluaran)** pada komputer atau handphone kamu?
3. Sebutkan 3 perangkat keras yang berfungsi sebagai **penyimpanan (storage)** pada komputer atau handphone kamu?
4. Sebutkan 5 aplikasi (software) yang terinstall pada handphone kamu dan jelaskan fungsinya secara singkat!

Kegiatan 4: Refleksi

1. Mengapa **perangkat lunak (software)** sangat penting dalam sistem komputer?
2. Mengapa **pengguna (brainware)** juga sangat penting dalam sistem komputer?
3. Sebutkan 3 manfaat yang kamu rasakan dari penggunaan komputer atau handphone dalam kehidupan sehari-hari!

Kesimpulan

Setelah menyelesaikan LKPD ini, saya memahami bahwa:

Catatan Guru:

Selamat! Kalian telah menyelesaikan LKPD Sistem Komputer dengan baik. Teruslah berkreasi dan belajar dengan semangat. Informatika itu menyenangkan! 🚀🌈