

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Informatika

Kelas: VIII (Delapan)

Tujuan Pembelajaran (TP) 3: Komponen, Fungsi, dan Cara Kerja Komputer

Elemen: Sistem Komputer (SK)

Alokasi Waktu: 20 JP

Identitas Peserta Didik

Nama	
Kelas	
No. Absen	
Tanggal	

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal/aktivitas dengan cermat sebelum menjawab.
2. Kerjakan soal secara mandiri, jujur, dan percaya diri.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan tulisan yang rapi dan jelas.
4. Untuk soal tabel isian, lengkapi setiap kolom yang kosong.
5. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
6. Kumpulkan LKPD ini sesuai waktu yang ditentukan oleh guru.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP) yang Diuji

No	IKTP
1	Mengidentifikasi komponen utama komputer (hardware, software, brainware)
2	Menjelaskan fungsi tiap komponen (perangkat input, CPU, storage, perangkat output)
3	Mendeskripsikan hubungan antar komponen komputer
4	Menjelaskan cara kerja komputer melalui siklus IPOS (Input-Process-Output-Storage)
5	Menyajikan hasil identifikasi komponen dalam bentuk bagan/tabel/presentasi
6	Menunjukkan sikap teliti dan rasa ingin tahu terhadap sistem komputer

Soal dan Aktivitas

Soal 1 (Isian Singkat): Sebutkan dan jelaskan singkat 3 komponen utama sistem komputer (hardware, software, brainware)!

Jawaban:

Soal 2 (Tabel Isian): Lengkapi tabel identifikasi komponen komputer berikut berdasarkan kategori dan fungsinya.

Nama Komponen	Kategori (Input/Proses/Storage/Output)	Fungsi Utama
Keyboard		
CPU		
RAM		
Monitor		
Hard Disk/SSD		
Printer		

Soal 3 (Uraian): Jelaskan perbedaan fungsi RAM (memori utama) dan Hard Disk/SSD (memori sekunder) pada sebuah komputer!

Jawaban:

Soal 4 (Uraian): Jelaskan siklus kerja komputer (IPOS) dengan menggunakan contoh aktivitas mencetak dokumen dari komputer ke printer!

Jawaban:

Soal 5 (Isian Singkat): Gambarkan (dalam bentuk bagan sederhana) alur siklus IPOS pada kolom yang disediakan!

Jawaban:

Soal 6 (Uraian): Mengapa sikap teliti dan rasa ingin tahu penting ketika mempelajari komponen dan cara kerja komputer? Berikan alasanmu!

Jawaban:
