LKPD INFORMATIKA KELAS VII

MISI DETEKTIF KOMPUTER
HARDWARE vs SOFTWARE

Berpikir cerdas, bermain seru, teknologi makin seru!

Nama	.....
Kelas / Kelompok	.....
Anggota kelompok	.....

A. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software).
2. Mengidentifikasi contoh hardware dan software dalam kehidupan sehari-hari.
3. Mengelompokkan komponen sistem komputer sesuai jenisnya.
4. Menganalisis hubungan hardware dan software untuk menyelesaikan masalah sederhana.

B. Petunjuk Misi

- Bentuk kelompok beranggotakan 3–4 siswa.
- Baca setiap tantangan dan diskusikan jawabannya bersama.
- Tuliskan alasan, bukan hanya jawaban.
- Kumpulkan poin dari setiap misi. Kerja sama dan sikap saling menghargai juga dinilai.

C. Misi 1 — Kenali Sang Tersangka! (10 poin)

Petunjuk: tulis **H untuk hardware** atau **S untuk software** pada kolom jawaban.

No.	Nama benda/aplikasi	Jawaban (H/S)
1	Keyboard	
2	Microsoft Word	
3	Monitor	
4	Microsoft Excel	
5	Mouse	
6	Paint	
7	Printer	
8	Kalkulator digital/aplikasi Calculator	
9	Speaker	
10	Google Chrome	

D. Misi 2 — Pasangkan dengan Tepat! (10 poin)

Tarik garis atau tulis huruf pasangan yang tepat.

A. Perangkat keras B. Perangkat lunak

1. Dapat disentuh secara fisik: ____

2. Berisi instruksi/program yang dijalankan komputer: ____

LIVEWORKSHEETS

3. Contohnya mouse, monitor, dan keyboard: ____

4. Contohnya aplikasi pengolah kata: ____

5. Membutuhkan perangkat keras untuk dijalankan: ____

E. Misi 3 — Benar atau Salah? (10 poin)

Tulis **B jika benar** dan **S jika salah**. Perbaiki pernyataan yang salah.

1. Monitor termasuk perangkat lunak. ____

2. Aplikasi pengolah kata termasuk perangkat lunak. ____

3. Hardware dan software saling mendukung agar komputer dapat digunakan. ____

4. Keyboard dapat disentuh secara fisik. ____

5. Komputer tetap dapat menjalankan aplikasi tanpa sistem operasi atau lingkungan perangkat lunak yang sesuai. ____

Perbaikan pernyataan yang salah: _____

_____

F. Misi 4 — Detektif Pemecah Masalah! (15 poin)

Bacalah kasus berikut, lalu diskusikan bersama kelompok.

Kasus 1: Rani ingin mengetik tugas di Microsoft Word. Komputer menyala, tetapi keyboard tidak merespons.

a. Sebutkan hardware yang bermasalah atau perlu diperiksa: _____

b. Apakah Microsoft Word termasuk hardware atau software? _____

c. Tuliskan dua langkah pemeriksaan yang masuk akal: _____

_____

Kasus 2: Bima ingin membuka aplikasi menggambar, tetapi aplikasi tersebut belum terpasang di komputer.

a. Masalah ini berkaitan dengan hardware atau software? Jelaskan: _____

_____

b. Apa yang perlu dilakukan Bima? _____

G. Misi 5 — Rancang Komputer Impian! (15 poin)

Bayangkan kelompokmu membuat komputer untuk ruang belajar. Tuliskan minimal 3 hardware dan 3 software yang dibutuhkan serta fungsi masing-masing.

Nama komponen/aplikasi	Hardware / Software	Fungsi

LIVEWORKSHEETS

Tantangan kreatif: buat nama unik untuk komputer kelompokmu: _____

SEMANGAT, DETEKTIF! Komputer bekerja optimal saat hardware dan software saling mendukung.

LIVEWORKSHEETS