



SOAL REMEDIAL

(FOKUS PADA PEMAHAMAN KONSEP DASAR)

Nama :

Kelas :

Tanggal :

Soal ini dirancang untuk menguatkan kembali fondasi siswa yang belum mencapai Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (KKTP).

1 Definisi Komponen:

Jelaskan dengan bahasamu sendiri perbedaan antara **Hardware** (perangkat keras), **Software** (perangkat lunak), dan **Brainware** (pengguna) dalam sebuah sistem komputer!

.....

.....

.....

.....

.....



2 Identifikasi Perangkat:

Kelompokkan perangkat berikut ke dalam kategori perangkat Input (masukan) atau Output (keluaran):



Mouse



Monitor



Keyboard



Printer



Mikrofon

INPUT (MASUKAN)	OUTPUT (KELUARAN)

3 Fungsi Sistem Operasi:

Apa yang akan terjadi jika sebuah komputer memiliki perangkat keras yang lengkap dan bagus, tetapi tidak diinstal sistem operasi (seperti Windows atau MacOS)? Jelaskan alasannya.

.....

.....

.....

.....



4 Media Penyimpanan:

Sebutkan 3 contoh perangkat penyimpanan data (storage device) yang sering digunakan saat ini dan jelaskan fungsinya!

No.	Contoh Perangkat Penyimpanan	Fungsi
1.		
2.		
3.		



Kerjakan dengan jujur dan teliti.
Belajar dari kesalahan adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik!



Semangat!



SOAL PENGAYAAN

(FOKUS PADA ANALISIS & COMPUTATIONAL THINKING)

Nama :

Kelas :

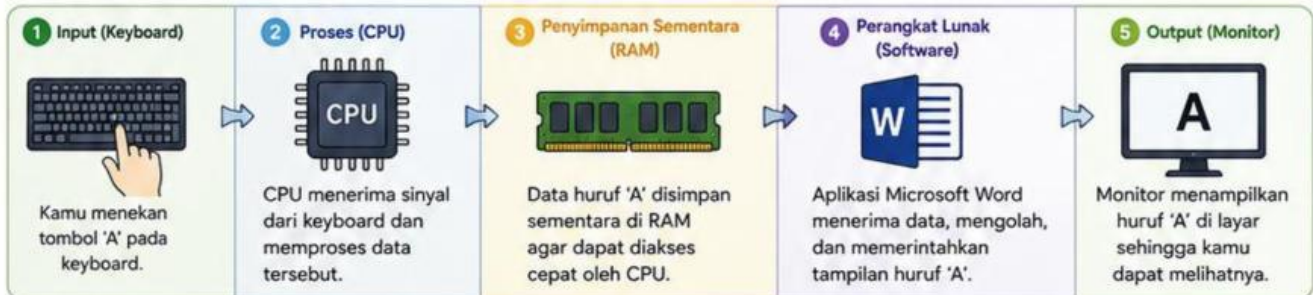
Tanggal :



Soal ini berbasis pemecahan masalah (*Problem-Based*) untuk menantang siswa yang sudah tuntas, mendorong mereka berpikir lebih kritis tentang bagaimana sistem komputer bekerja secara utuh.

1 Analisis Proses:

Bayangkan kamu sedang mengetik tugas di aplikasi Microsoft Word. Jelaskan langkah demi langkah bagaimana **Hardware** (Keyboard, CPU, RAM, Monitor) dan **Software** bekerja sama mulai dari saat kamu menekan tombol huruf 'A' hingga huruf tersebut muncul di layar!



2 Studi Kasus Pemilihan Spesifikasi:

Sekolah ingin membeli komputer baru yang khusus digunakan untuk mengedit video dan mendesain grafis (tugas yang berat). Menurutmu, komponen **Hardware** apa saja yang spesifikasinya harus paling tinggi (misalnya CPU, RAM, atau VGA)? Berikan alasan teknisnya!



Komponen Hardware	Spesifikasi yang Disarankan (Tinggi)	Alasan Teknis
CPU (Prosesor)		
RAM (Memori)		
VGA / GPU (Kartu Grafis)		

3 Troubleshooting Sederhana:

Seorang teman menyalakan komputernya. Mesin komputer menyala dan terdengar suara kipas, tetapi layar monitor tetap gelap dan tidak menampilkan gambar apa pun. Analisislah dua kemungkinan komponen **Hardware** yang mengalami masalah dalam situasi ini!



Kemungkinan 1

Komponen yang bermasalah:

Alasan / Penjelasan:

Kemungkinan 2

Komponen yang bermasalah:

Alasan / Penjelasan:



Tantangan dirancang untuk menguji pemahamanmu!
Kerjakan dengan logis, teliti, dan percaya diri.

