



Kurikulum  
Merdeka

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INFORMATIKA

SISTEM KOMPUTER



NAMA : .....

NO. ABSEN : .....

KELAS : .....

BUDI TITIEN CAHYANI, ST

**SOAL PILIHAN GANDA PILIHLAH JAWABAN  
YANG PALING BENAR**

**1. Apa yang merupakan singkatan dari CPU dalam konteks komputer?**

- a. Central Processing Unit
- b. Computer Processing Unit
- c. Central Processor Unit
- d. Computer Processor Unit
- e. Central Process Uminteruble

**2. Fungsi utama RAM (Random Access Memory) pada komputer adalah:**

- a. Menyimpan data secara permanen
- b. Menyimpan program yang sedang berjalan
- c. Menyimpan file sistem operasi
- d. Memberikan akses cepat ke data
- e. Membuat komputer lebih cepat

**3. Perbedaan utama antara HDD (Hard Disk Drive) dan SSD (Solid-State Drive) adalah:**

- a. Kecepatan baca-tulis
- b. Ukuran fisik
- c. Harga
- d. Jawaban a, b, c, benar
- e. Ketepatan



## SOAL PILIHAN GANDA PILIHLAH JAWABAN YANG PALING BENAR

4. Komponen utama yang bertanggung jawab untuk menghubungkan semua perangkat keras dalam komputer adalah:

- a. CPU
- b. GPU
- c. RAM
- d. MOTHERBOARD
- e. ROM



5. Apa fungsi kartu grafis (GPU) dalam komputer?

- a. Menyimpan data grafis
- b. Mengolah data gambar dan video
- c. Menyimpan file sistem operasi
- d. Mengatur koneksi internet
- e. tampilan lebih bagus

6. Apa yang termasuk ke dalam perangkat keras (hardware) komputer?

- a. Sistem operasi
- b. Microsoft Office
- c. Monitor
- d. Antivirus
- e. Ms. Word





**SOAL PILIHAN GANDA PILIHLAH JAWABAN  
YANG PALING BENAR**

**7. Sistem operasi komputer termasuk ke dalam kategori:**

**8. Komponen apa yang mengontrol aliran listrik dalam komputer dan melindunginya dari lonjakan tegangan dan juga Listrik tiba-tiba mati...**

**9. Apa yang dimaksud dengan input pada komputer?**

**10. Arsitektur berapa yang memungkinkan komputer mengakses lebih dari 4 GB RAM?**





**JODOHKAN GAMBAR BERIKUT INI !!  
(DRAG & DROP)**



**1. Merupakan perangkat keras**



**2. Merupakan perangkat lunak**



**3. Merupakan media penyimpanan**



**4. Sebagai alat output**

**5. Sebagai alat Input**



**6. RAM**



**7. ROM**

**8. Motherboard**



**9. Brainware**



**10. CPU**





**JAWABLAH PERTANYAAN DENGAN JELAS  
DAN SINGKAT**



**1. Jelaskan peran utama CPU dalam suatu sistem komputer. Dan Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja CPU.**

**2. Gambarkan fungsi RAM dalam mekanisme penyimpanan dan akses data. Dan jelaskan Apa perbedaan antara RAM DDR3 dan DDR4?**

**3. Jelaskan peran motherboard dalam mengintegrasikan komponen-komponen utama computer serta Sebutkan dan jelaskan beberapa jenis slot yang biasanya terdapat pada motherboard.**

**4. Bandingkan antara HDD dan SSD dari segi kecepatan, keandalan, dan harga jelaskan juga Apa yang dimaksud dengan RAID dalam konteks penyimpanan data**

**5. Mengapa GPU penting dalam komputer, terutama untuk keperluan grafis? elaskan perbedaan antara GPU terintegrasi dan GPU diskret.**