LKPD - LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Komputer - Kelas 7

Nama :

Kelas :

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu mendeskripsikan komponen, fungsi, dan cara kerja komputer yang membentuk sebuah sistem komputasi, serta menjelaskan proses dan penggunaan kodifikasi untuk penyimpanan data dalam memori komputer.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari elemen sistem komputer, peserta didik dapat :

1. **Menjelaskan pengertian dan cara kerja sistem komputer dengan Kreatif**
2. **Mengkategorikan jenis komponen sistem komputer dengan Mandiri**
3. **Menguraikan fungsi komponen komputer dalam kehidupan sehari-hari dengan tanggung jawab dan Bergotong royong**
4. **Menjabarkan proses kodifikasi penyimpanan data dalam memori komputer (angka biner) dengan Bernalar Kritis**
5. **Menguraikan penggunaan kodifikasi penyimpanan data dalam memori komputer (angka biner) dengan Bernalar Kritis**

Petunjuk Pengerjaan

1. **Bacalah soal dengan seksama**
2. **Kerjakan dengan teliti**
3. **Gunakan LMS, Search Engine dan Buku Paket sebagai Sumber belajar**

Simaklah tayangan berikut ini !
tinyurl.com/carakerja-komputer

Tuliskan tanggapanmu terkait video tersebut !

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Studi Kasus

Joko berprofesi sebagai editor video. Untuk melakukan editing video biasanya memiliki ukuran file yang besar dan melakukan pemrosesan video (rendering) yang lama. Suatu ketika komputer Joko bermasalah ketika melakukan editing video, sehingga mengharuskan Joko untuk membeli komputer baru. Namun Joko hanya memiliki uang sebesar Rp5.500.000 dan ingin membeli komputer terbaik di kelasnya. ada beberapa toko dan ia bingung harus membeli yang mana. Joko meminta bantuan kalian untuk membuat keputusan. Berikut brosur dari 4 toko yang berbeda

Toko A

Processor i3 5005u 2.0 GHz
Monitor 16 inch
VGA Intel HD Graphic 5500
HD 500 GB
RAM 4 GB
DVD-RW
HDMI
USB 3.0
BT 4.0

RP5.395.000

Toko B

AMD Ryzen 5 3500u 2.1 GHz
Monitor 16 inch
AMD Radeon Vega 3 Graphics
HD 500 GB
RAM 4 GB
DVD-RW
HDMI
USB 3.0
BT 4.0

RP5.395.000

Toko C

Processor i3 5010u 2.10 GHz
Monitor 14 inch
VGA Intel HD Graphic 5500
HD 500 GB
RAM 2 GB
DVD-RW
HDMI
USB 3.0
BT 4.0

RP5.000.000

Toko D

AMD Radeon R5 M330
Monitor 16 inch
AMD Radeon Vega 3 Graphics
HD 500 GB
RAM 8 GB
DVD-RW
HDMI
USB 3.0
BT 4.0

RP5.695.000

LIVEWORKSHEETS

Studi Kasus

Joko ragu-ragu dan meminta pendapat kalian, Menurut kalian, komputer yang ditawarkan toko mana yang cocok untuk Joko ?

Tuliskan Pendapat kalian !

Informasi

Studi kasus dapat di diskusikan secara berkelompok (4 orang), silakan menggunakan LMS, Search engine dan buku paket untuk sumber belajar, tuliskan pendapat beserta alasannya !

LIVEWORKSHEETS

Informasi

Isilah tabel berikut mengacu pada sumber belajar yang kamu miliki (LMS, Search Engine, Buku Paket) - Kerjakan secara individu

Pengetahuan

No	Gambar Piranti	Kategori (beri tanda √)				Fungsi
		Input	Proses	Output	Storage	
1						
2						
3						
4						
5						

LIVEWORKSHEETS

Pengetahuan

No	Gambar Piranti	Kategori (beri tanda √)				Fungsi
		Input	Proses	Output	Storage	
6						
7						
8						
9						
10						

LIVEWORKSHEETS

Pengetahuan

Informasi

- Isilah titik-titik berikut untuk memecahkan nilai desimal dari angka biner berikut !
- Gunakan sumber belajar sebagai acuan dalam memecahkan permasalahan berikut !

010

0 x ..... ^{2}

1 x ..... ^{1}

0 x ..... ^{0}

LIVEWORKSHEETS