Kurikulum Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

INFORMATIKA

Untuk kelas X SMK

SISTEM KOMPUTER

By Dian Purnamasari, M.Pd

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD 1)

Capaian Pembelajaran :

Pada akhir fase E murid mampu memahami peran system operasi dan mekanisme internal yang terjadi pada interaksi antara perangkat keras, perangkat lunak dan pengguna :

Tujuan :

- Peserta didik dapat menganalisis sistem komputer beserta komponennya
- Peserta didik dapat menjelaskan interaksi manusia dengan komputer

Tugas :

1. Amati gambar di bawah ini, kerjakan secara berkelompok !
2. Tuliskan nama hardware, fungsinya dan termasuk input/ output/ pemrosesan/ penyimpanan !
3. Tuliskan kelebihan dan kekurangan dari masing-masing system operasi dibawah ini!

Nama Kelompok : .....
Anggota : ....
....
....
....

Gambar	Nama Hardware	Fungsi	Termasuk Input/ Output/ pemrosesan/penyimpanan

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Sistem Operasi	Kelebihan	Kekurangan
MS DOS		
Linux		
Mac OS		

LIVEWORKSHEETS

Bacalah teks untuk menjawab soal-soal AKM Berikut !

TOKO LAPTOP AMATKOM

Pak Amat membuka usaha took laptop Bernama AmatKom. Ditoko tersebut dijual bermacam-macam laptop, mulai dari laptop standar untuk pelajar, laptop untuk bisnis, laptop untuk desainer grafis, hingga laptop untuk keperluan gim. Berikut ini harga beberapa tipe laptop yang djual di Toko AmatKom.

Tipe Laptop	Spesifikasi	Harga
Laptop Pelajar Murmer	Intel Celeron N4020, RAM 4 GB, SSD 256GB, layer 14 inci HD	Rp. 4.500.000
Laptop Pelajar Keren	AMD Athlon Silver N3050, RAM 8 GB, SSD 256 GB, layer 14' FHD	Rp. 5.400.000
Laptop Pebisnis Pemula	Intel Pentium Gold 7505, RAM 8 GB, SSD 256 GB, Layar 14' HD	Rp. 6.000.000
Laptop Pebisnis Pro	Intel Core i3-1005G1, RAM 8 GB, SSD 512 GB, Layar 14' FHD	Rp. 6.600.000
Laptop Desainer Junior	Intel Core i5-1135G7, RAM 16 GB, SSD 512 GB, Layar 15' FHD IPS	Rp. 8.100.000
Laptop Desainer Senior	Intel Core i7-1165G7, RAM 16 GB, SSD 1 TB, Layar 15' FHD IPS	Rp. 12.000.000
Laptop Gaming	Intel Core i5-11400H, RAM 8 GB, SSD 512 GB, Layar 15' FHD, Nvidia GeForce RTX3050 4GB	Rp. 15.000.000

Setiap laptop yang dijual di Toko AmatKom telah dilengkapi dengan Windows 10 dan aplikasi pendukung, seperti Microsoft Office, Google Chrome dan Avast Antivirus. Pak Amat juga memastikan bahwa semua driver telah terinstal sehingga laptop yang dijual bisa langsung dipakai oleh pembeli.

1. Seorang mahasiswa memerlukan laptop untuk dapat menjalankan perangkat lunak Adobe Photoshop, CorelDraw, Adobe Premier Pro dan Blender. Tipe laptop yang sebaiknya dipilih adalah ...
   a. Laptop pelajar murmer
   b. Laptop pelajar keren
   c. Laptop pebisnis pemula
   d. Laptop desainer junior
   e. Laptop Gaming

2. Berdasarkan teks di atas, tentukan kebeneran pernyataan berikut dengan memberi tanda ceklis (v) pada kolom yang sesuai.

No	Pernyataan	Benar	Salah
a.	Semua laptop yang dijual Toko AmatKom menggunakan prosessor intel		

LIVEWORKSHEETS

b.	Tipe Laptop desainer mempunyai kapasitas RAM paling besar		
c.	Tipe Laptop gaming adalah satu-satunya yang memiliki VGA diskrit		
d.	Tipe Laptop desainer dan gaming memiliki jenis layer yang sama		
e.	Tipe laptop pelajar memiliki kapasitas penyimpanan data yang paling kecil		

3. Pasangkan nama perangkat lunak pada kolom di sebelah kiri dengan jenisnya pada kolom sebelah kanan.

Windows 10	Aplikasi Perkantoran
Windows Office	Sistem Operasi
Google Chrome	Utility
Avasr Antivirus	Peramban Web

4. Menurut Pak Amat, laptop desainer senior masih bisa digunakan untuk keperluan Gaming karena sudah menggunakan prosessor kelas atas. Setujukan kamu dengan pernyataan Pak Amat tersebut? Jelaskan alasanmu

5. Apakah tiper laptop yang harganya paling mahal adalah yang paling bagus? Jelaskan pendapatmu mengenai hal tersebut !

LIVEWORKSHEETS