Kurikulum Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# INFORMATIKA

## Sistem Komputer

Kelas : X

Nama Kelompok : .....

.....

.....

.....

Oleh
Budi Titien Cahyani, ST

LIVEWORKSHEETS

## Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik mampu memahami peran sistem operasi dan mekanisme internal yang terjadi pada interaksi antara perangkat keras, perangkat lunak, dan pengguna

## Alat dan Bahan

- Laptop/Hp
- aplikasi presentasi
- aplikasi pengolah Angka, jaringan internet

## Tujuan Pembelajaran

SK.1 Mengidentifikasi komponen perangkat keras pada sistem computer.
SK.2 Mengidentifikasi komponen perangkat lunak pada sistem komputer.

## Materi

Sistem Komputer adalah kumpulan perangkat-perangkat komputer yangsaling berhubungan dan berinteraksi satu sama lain untuk melakukan proses pengolahan data, sehingga dapat menghasilkan informasi yang diharapkan oleh penggunanya. Ada tiga komponen sistem komputer yang uatama, yaitu hardware,software, dan brainware Masing-masing dari tiga komponen sistem komputer tersebut memiliki peran berbeda-beda, namun mampu menciptakan kesatuansistem komputer.

LIVEWORKSHEETS

## Tugas Kelompok

Carilah informasi mengenai komponen sistem komputer (hadware, software, brainware) beserta fungsinya masing-masing.

## Langkah Kerja

1. Melakukan diskusi kelompok untuk menentukan tugas masing-masing anggota
2. Mengidentifikasi soal
3. Mendiskusikan hasil identifikasi soal
4. Menentukan dan merangkum hasil identifikasi soal
5. Mencatat hasil identifikasi soal di LKPD yang telah dibagikan
6. Mengumpulkan hasil identifikasi

## Tugas Praktik

Pada aktivitas ini, kalian diminta untuk mengidentifikasi jenis dan perbedaan dari sistem komputer komponen-komponen penyusun komputer. Jenis computer dan karakteristiknya Cara Kerja :

1. Amati terlebih dahulu bentuk komponen-komponen komputer tersebut
2. mengidentifikasi komponen komputer tersebut.
3. Isikan pada tabel dibawah hasil pengamatan kalian

- Mencari Informasi jenis dan perbedaan dari sistem computer
- Mencari informasi komponen yang terdeteksi di sistem computer
- Klasifikasikan perangkat keras yang kalian amati, kemudian isikan pada tabel dibawah Berikan tanda ceklis jika perangkat tersebut termasuk input, proses, storage

LIVEWORKSHEETS

## Tabel 1. Jenis dan Perbedaan Komputer

| No | Nama/jenis sistem komputer | Kelebihan | kekurangan |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

## Tabel 2. Komponen yang terdeteksi di sistem komputer

| No | Nama komponen | Deskripsi |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

LIVEWORKSHEETS

# Tabel 3. Mengklasifikasikan Komponen Komputer

| No | Nama komponen | Input | Proses | Storage | Output |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

LIVEWORKSHEETS