LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK (LKPD)

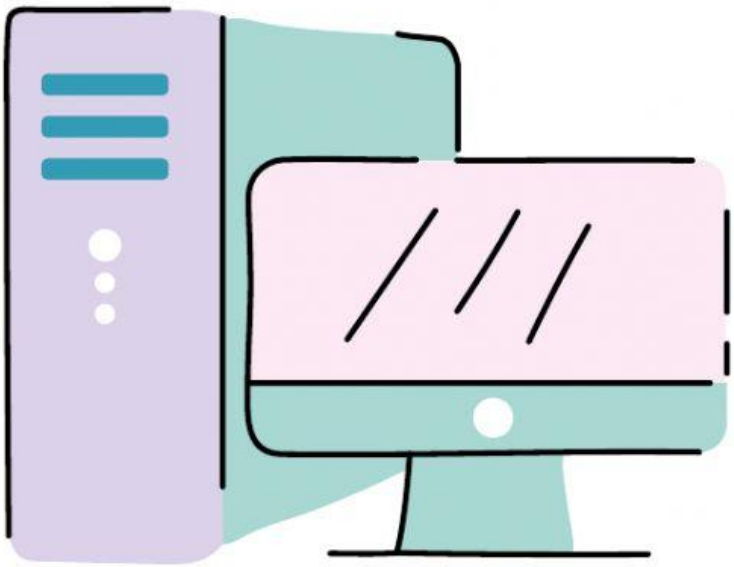
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Nama : **No. Absen :**

Kelas : **Nilai :**

MATA PELAJARAN INFORMATIKA
MATERI : PENGENALAN KOMPUTER

Lengkapi LKPD dengan membaca buku paket Informatika BAB I materi pengenalan komputer. Kerjakan secara mandiri dan jujur kemudian kirimkan kembali LKPD yang telah diisi secara lengkap.



LIVEWORKSHEETS

KOMPONEN-KOMPONEN KOMPUTER

Komputer memerlukan beberapa komponen untuk dapat bekerja dalam mengolah, memanipulasi dan mengubah sebuah data menjadi informasi yang berguna. Komponen-komponen tersebut adalah **hardware (Perngkat Keras)**, **software (Perangkat Lunak)** dan **brainware**

Hardware (Perangkat Keras)

Hardware (Perangkat Keras) adalah komponen komputer yang merupakan suatu sistem yang saling bekerja sama untuk membentuk suatu kesatuan. selain itu, hardware merupakan komponen komputer yang dapat dilihat secara fisik, dapat dipegang atau di pindahkan.

Input Device (Perangkat masukan)

Beberapa piranti input device:
- Keyboard
- mouse
- scanner
- mikrofon, dll

Process Device (Perangkat Pemrosesan)

Perangkat pemrosesan meliputi:
- CPU (Central Processing Unit)
- Motherboard
- RAM
- ROM
- VGA card, dan LAN Card

Output Device (Perangkat Keluaran)

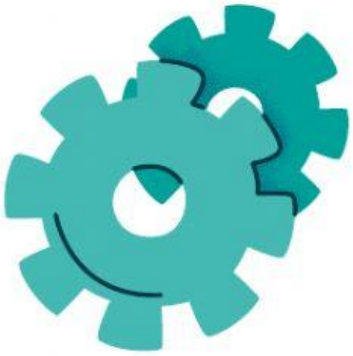
Beberapa piranti output device:
- Monitor
- Speaker
- Printer
- Proyektor, dll

Backing Storage (Perangkat Penyimpanan)

Beberapa piranti perangkat penyimpanan:
- hardisk
-flashdisk
- disket, dll

Periferal (Perangkat tambahan)

Periferal merupakan perangkat keras yang dihubungkan ke komputer untuk meningkatkan kegunaanya. contoh:
- modem
-kartu suara
- port komputer, dll



LIVEWORKSHEETS

LETAKKAN NAMA PERANGKAT SESUAI DENGAN GAMBARNYA

KEYBOARD	MOUSE	SPEAKER	SCANNER
MIKROFON	PRINTER	MONITOR	JOYSTICK
PROYEKTOR	MOTHERBOARD	CPU	RAM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

PILIH JENIS PERANGKAT BERIKUT BERDASARKAN FUNGSINYA

LIVEWORKSHEETS

BUATLAH GARIS KE JAWABAN YANG BENAR

Perangkat ini berfungsi memindahkan pointer atau kursor secara cepat

Perangkat ini berfungsi memasukkan huruf-huruf, angka ataupun karakter khusus dan sebagai media bagi pengguna untuk melakukan perintah-perintah lain yang diperlukan

Perangkat ini berfungsi menyalin gambar atau teks yang kemudian disimpan ke dalam memori komputer

Perangkat ini berfungsi merekam atau memasukkan suara yang kemudian dimasukkan ke dalam komputer

LIVEWORKSHEETS

BUATLAH GARIS KE JAWABAN YANG BENAR

Perangkat ini berfungsi sebagai pusat pengendali yang mengatur kerja semua komponen yang terpasang padanya

Perangkat ini berfungsi sebagai media pemroses utama sehingga media ini disebut sebagai otak komputer

Perangkat ini merupakan memori penyimpanan sementara yang bersifat random atau acak

Perangkat ini merupakan memori yang hanya dapat dibaca. data dalam memori ini tidak akan hilang meskipun **power** dimatikan

LIVEWORKSHEETS

Software (Perangkat Lunak)

Software (Perangkat Lunak) adalah program-program yang telah dipasang pada komputer dan berfungsi mengendalikan kerja komputer. Software merupakan jembatan penghubung yang menghubungkan antara pengguna dengan hardware sehingga dapat melakukan suatu perintah tertentu.

JENIS-JENIS SOFTWARE sebagai berikut.

1.SISTEM OPERASI

Sistem Operasi adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk mengelola dan mengkoordinasikan setiap komponen dan fungsi komputer.

Contoh Sistem Operasi : Windows, Linux, Unix, DOS

2. Bahasa Pemrograman

Bahasa Pemrograman adalah perangkat lunak yang berfungsi sebagai pemberi instruksi yang melibatkan sintak dan semantik yang dipakai untuk mendefinisikan suatu program aplikasi komputer.

Contoh Bahasa Pemrograman : C, C++, Java, dan Microsoft Visual Basic

3. Program Aplikasi

Program Aplikasi adalah perangkat lunak yang memiliki fungsi tertentu, misalnya software presentasi dan software akuntansi.

Contoh program aplikasi: Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, MYOB

LIVEWORKSHEETS

Software (Perangkat Lunak)

SISTEM OPERASI

Sistem Operasi Komputer secara umum terdari atas beberapa bagian seperti:

1. Mekanisme boot
2. Command Interpreter
3. Library
4. Driver

Fungsi lain dari Sistem Operasi adalah sebagai berikut.

1. Mengelola sumberdaya terkait dengan pengendalian perangkat lunak sistem/perangkat lunak aplikasi yang sedang dijalankan
2. Mempersiapkan agar program aplikasi dapat berinteraksi dengan perangkat keras secara konsisten dan stabil tanpa harus mengetahui secara detail perangkat keras
3. Manajemen file
4. Melakukan pengelolaan data pengendalian terhadap data masukan/keluaran
5. Mengatur memori

Beberapa sistem operasi yang banyak digunakan diantaranya sebagai berikut.

1. Unix
2. Ms. DOS
3. Windows
4. Linux
5. MacOS

LIVEWORKSHEETS

Software (Perangkat Lunak)

SISTEM OPERASI

KERJAKAN SOAL DI BAWAH INI DENGANG BENAR!

1. Berikut merupakan bagian-bagian pada sistem operasi, kecuali ....
   a. Mekanisme boot
   b. Library
   c. Driver
   d. Random access memory

2. Sistem operasi computer yang pertama kali dibuat adalah ....
   a. Unix
   b. Ms. DOS
   c. Windows
   d. Linux

3. Sistem operasi MacOS pertama kali diluncurkan pada tahun ...
   a. 1981
   b. 1982
   c. 1983
   d. 1984

4. Sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat bergerak layar sentuh seperti smartphone dan computer tablet adalah ...
   a. Windows
   b. MacOS
   c. Android
   d. Linux

5. Berikut ini merupakan fungsi dari sistem operasi, kecuali ....
   a. Manajemen file
   b. Mengatur memori
   c. Menyimpan file
   d. Mengelola sumber daya perangkat

LIVEWORKSHEETS