SISTEM KOMPUTER

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran ini, kalian mampu menjelaskan peran sistem operasi pada komputer, cara kerja komputer dalam memperoses data dan mekanisme internal yang terjadi pada interaksi antara perangkat keras, perangkat lunak, dan pengguna

Materi

Youtube

Link

Komponen komputer, CPU, ALU perangkat lunak, perangkat keras, sistem operasi. Perangkat keras dan lunak sering kita temui di kehidupan sehari di sekitar masyarakat yang sudah memanfaatkan TIK untuk membentuk sebuah sistem komputasi yang siap di manfaatkan oleh pengguna. Selain itu akan memahami pentingnya sistem operasi sebagai perangkat lunak yang akan melayani perangkat keras dan perangkat lunak aplikasi yang di pakai oleh pengguna. Saat ini kita akan melihat lebih dalam (mesin) komputer. Guna untuk memahami komponen-komponen di dalam perngkat keras komputer secara lebih rinci, tetapi dalam bentuk abstrak, dan bagaimana intruksi atau perintah yang ditulis sebagai program komputer dijalankan.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK

1. **System komputer terdiri atas beberapa bagian berikut**
   a. **Perangkat keras (hardware)**
   b. **Perangkat lunak (software)**
   c. **Pengguna**

   Semua komponen tersebut saling mendukung sehingga komputer dapat beroperasi.

   Pertanyaan mengapa komponen tersebut saling menudukung apa yang akan terjadi apabila salah satu komponen komputer tersebut tidak ada? Jawablah di kolom dibawah ini!

2. **Orang yang menggunakan atau mengoperasikan komputer, manusia yang terlibat dalam mengoperasikam atau mengatur system dalam komputer. Merupan pengertian dari**
   a. **Perangkat keras (hardware)**
   b. **Perangkat lunak (software)**
   c. **Pengguna (brainware)**
3. **Komponen fisik pada komputer yang dapat disentuh dilihat atau dipindahkan, contohnya ialah mouse, harddisk, processor, ram, printer, scanner dll, merupakan pengertian dari**
   a. **Perangkat keras (hardware)**
   b. **Perangkat lunak (software)**
   c. **Pengguna (brainware)**
4. **Tidak terlihat secara fisik tetapi berfungsi dan dapat dioperasikan oleh pemakai melalui antarmuka yang disediakan. Fungsinya untuk menyembatani pemakai dengan perangkat keras.**
   a. **Perangkat keras (hardware)**
   b. **Perangkat lunak (software)**
   c. **Pengguna (brainware)**

LIVEWORKSHEETS

5. **Jenis jenis komputer**
   Berdasarkan ukurannya, komputer dibagi menjadi beberapa jenis
   Berikut ini pilihan ganda menentukan manakah jenis komputer yang tepat pada gambar yang telah diberikan

No	Nama	Gambar
1	**Komputer micro** **Merupaka komputer yang memiliki ukuran paling kecil dibandingkan dengan jenis komputer lain.**	
2	**Komputer personal (PC)** **Memiliki ukuran yang lebih besar dari komputer mikro dan memiliki kemampuan penyimpanan dan pengolahan data yang lebih besar dibandingkan dengan komputer micro dan dibuat untuk pengguna PC**	
3	**Mini PC** **Merupakan komputer (peralihan) dari komputer personal ke komputer mini yang dipakai di industri**	

LIVEWORKSHEETS

4	***Supercomputer*** **Memiliki ukuran yang paling besar dn memiliki kapasistas pengelolaan data dan kinerja yang paling kuat**	
5	**Komputer *mainframe*** **Memiliki ukuran lebih besar dibandingkan dengan komputer dan biasanya digunakan oleh perusahaan besar sebagai *server***	

LIVEWORKSHEETS