LKPD Aktivitas: SK-K7-01 Mari Mengenal Perangkat Keras Komputer

Nama Kelompok: .....
Anggota 1. .....
2. .....
3. .....

A. Materi Pokok
Perangkat keras Komputer

B. Tujuan Pembelajaran
Setelah mempelajari materi ini peserta didik mampu:
1) Perserta didik dapat mendeskripsikan perangkat keras komputer.
2) Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian beserta fungsi perangkat keras komputer
3) Peserta didik dapat mengklasifikasikan perangkat keras komputer berdasarkan spesifikasinya (*Input, Output, Proses, Storage, Accesoris)* dengan benar

C. Alat dan Bahan
Lembar kerja, kartu bergambar, kartu deskripsi, buku pegangan siswa, sumber belajar lain.

D. Materi

Perangkat Keras (Hardware) Perangkat keras adalah perangkat komputer yang memiliki wujud fisik yang nyata, dapat disentuh atau dipindahkan, yang dapat berguna sebagai perangkat masukan (input), keluaran (output), pemroses (processor), memori dan penyimpan (storage).
Macam-macam perangkat Komputer;

- Keyboard dan mesin ketik fungsinya hampir sama yaitu sama-sama digunakan untuk mengetik hasilnya dapat dilihat secara langsung. Perbedaanya adalah kalau mesin ketik hasilnya langsung tercetak pada kertas, sedangkan pada keyboard hasilnya tidak tercetak pada kertas melainkan ditampilkan pada layar monitor.
- Monitor digunakan untuk menampilakan data baik berupa gambar atupun tulisan hasil kerja komputer / CPU. Monitor ada bermacam-macam jenis dan ukuran seperti televisi.
- Mouse menyerupai seekor tikus yang ekornya berupa kabel. Mouse termasuk alat input karena digunakan untuk memasukkan data. Perbedaanya dengan keyboard yaitu memasukkanya data dengan cara diketik tetapi mouse dengan cara menunjuk (pointer). Saat memakai mouse di layar monitor muncul tanda panah yang sering disebut pointer. Panah tersebut bergerak sesuai gerakan mouse. Yang sering digunakan adalah tombol kiri sedangkan tombol kanan dijalankan untuk fungsi khusus.
- Central Processing Unit (CPU) adalah sekumpulan komponen elektronik teritengrasi yang bertindak sebagai pengatur (otak) suatu system dalam computer
- Printer Setelah data dimasukkan dalam komputer, hasilnya dapat dilihat dalam layar monitor. Untuk mencetak data yang terlihat dimonitor agar tercetak di kertas menggunkan alat disebut Printer.
- Speaker merupakan salah satu peralatan komputer yang berfungsi untuk mengeluarkan suara dari CPU.

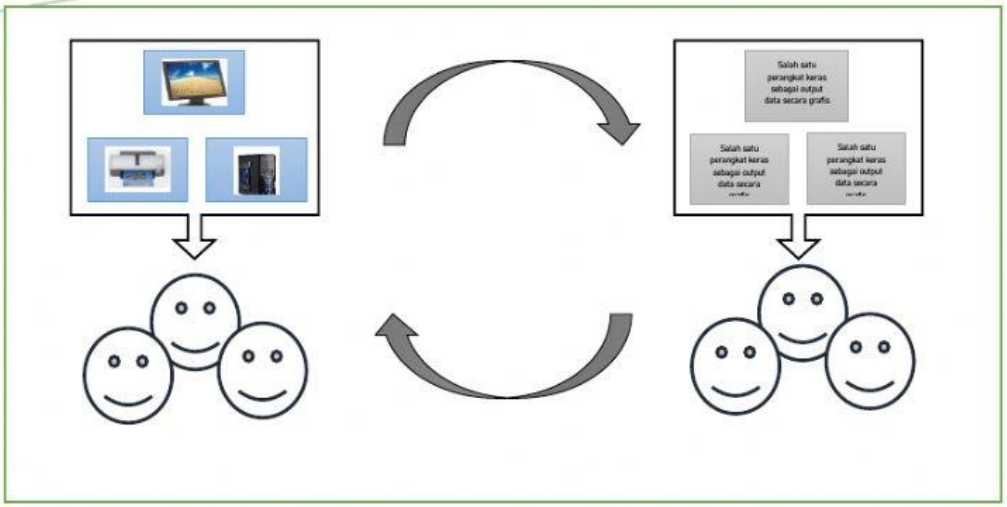
E. Aktivitas 1

Pada aktivitas ini kalian akan belajar mengenali perangkat keras dan deskripsi atau fungsinya, dengan cara mencari pasangan atau mencocokkan.
Langkah-langkah aktivitas :

1. Bentuklah 2 kelompok besar (satu kelas dibagi 2 kubu sama banyak)
2. Kubu pertama memegang kartu gambar (kelompok gambar) dan kudu kedua memegang kartu deskripsi (kelompok deskripsi)
3. Diberikan kesempatan bergilir, satu perwakilan dari setiap kubu berkeliling mencari pasangannya dan anggota kubu yang dipilih berhak menolak jika merasa memang bukan pasangannya. Begitu seterusnya sampai terpilih habis semua anggotanya.
4. Setiap pasangan menempel hasil mencocokan kartu di papan yang disediakan, kemudian menjadi 1 kelompok dan menuliskan hasil aktivitas 1 pada lembar yang disediakan.

LIVEWORKSHEETS

Contoh ilustrasi :



F. Aktivitas 2

Pada aktivitas kedua disajikan gambar rangkaian computer, silahkan beri nama perangkat-perangkat yang sudah bernomor.

Lengkapi nama-nama perangkat komputer yang bernomor pada Gambar diatas!

MONITOR KEYBOARD CPU MOUSE SPEAKER

LIVEWORKSHEETS

G. Aktivitas 3

Pada aktivitas ini kalian melengkapi Tabel Spesifikasi Komputer.

Dari bentuk dan ciri benda berikut, kategorikan gambar perangkat keras pada aktifitas sebelumnya dalam kelompok *input*, processor, *output*, atau *storage*.

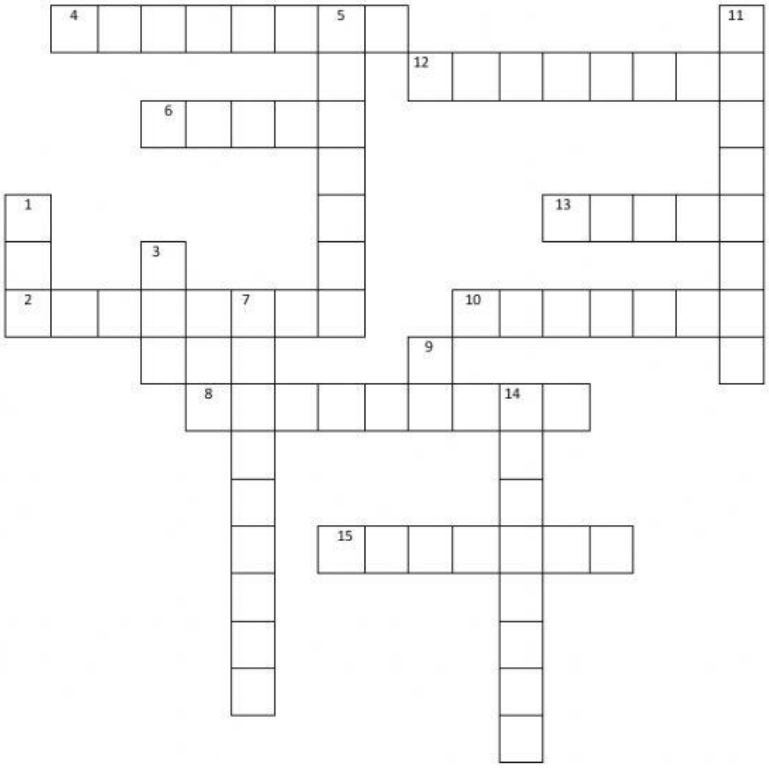
No	Kelompok Input	Kelompok Proses	Kelompok Output	Kelompok Storage

Ditempel gambar dan nama perangkatnya.

LIVEWORKSHEETS

H. Aktivitas 3

Pada aktivitas ini jawablah pertanyaan dan isilah teka teki silang berikut!



PERTANYAAN MENURUN

1. Singkatan teknologi informasi dan komunikasi
3. Sebuah perangkat yang bertindak sebagai pengatur (otak) suatu sistem dalam komputer.
5. Perangkat yang berfungsi sebagai pengeras suara.
7. Alat yang mengubah energi listrik menjadi suara dan mengirimkanya melalui jaringan kabel.
9. Comppact Disk.
11. Papan ketik komputer.
14. Perangkat lunak komputer.

PERTANYAAN MENDATAR

2. Alat pengolah data elektronik yang bekerja dan dikendalikan oleh sekumpulan program.
4. Alat teknologi yang berfungsi sebagai media penyampai informasi juga penghibur berupa gambar dan suara.
6. Komponen komputer yang berbentuk seperti tikus.
8. Sebuah alat yang memiliki bentuk kecil dan digunakan menyimpan data.
10. Perangkat yang digunakan untuk mencetak data yang terlihat dimonitor pada media kertas.
12. Perangkat keras komputer.
13. Alat komunikasi yang mengirimkan suara melalui udara dengan menggunakan gelombang elektromanet.
15. Perangkat berbentuk layar yang digunakan untuk menampilkan data baik berupa gambar atupun tulisan hasil kerja komputer.

LIVEWORKSHEETS