Sistem Komputer

Sistem komputer adalah kumpulan dari elemen-elemen computer (hardware, software, brainware) yang saling berhubungan (terintegrasi) dan saling berinteraksi untuk melakukan pengolahan data dengan tujuan menghasilkan informasi sesuai dengan yang diharapkan. Dan tujuan pokok sistem komputer adalah untuk mengolah data untuk menghasilkan informasi. Yang disebut dengan hubungan antar elemen sistem komputer adalah semua elemen berhubungan dengan yang lainnya.

1. Elemen

Deskripsi		Elemen
Manusia atau pengguna komputer, yang keberadaannya sangat penting		**Software**
Perangkat yang memiliki wujud fisik, yang saling berkaitan membentuk komputer		**Brainware**
Perangkat tak berwujud yang berisi perintah atau intruksi yang bisa dipahami komputer		**Hardware**

2. **Hardware**

deskripsi		perangkat
perangkat keras komputer yang berfungsi sebagai pusat pengolahan data dan mengontrol semua perangkat internal ataupun eksternal yang terhubung pada computer. Vendor terbesarnya saat ini adalah Intel dan AMD		**Hard Disk Drive Solit State Drive**
perangkat keras komputer yang memiliki fungsi sebagai alat untuk memasukan data atau perintah ke dalam komputer		**Printer, monitor, speaker**
perangkat keras komputer yang mempunyai fungsi untuk menampilkan informasi atau data yang merupakan hasil dari pemrosesan di sistem computer		**CPU / Semikonduktor**
Instruksi yang telah dimasukkan pada sistem komputer melalui input unit selanjutnya akan simpan di unit storage sebelum benar-benar mengalami pemrosesan		**Keyboard, mouse, scanner, microphone**

3. Software

deskripsi		perangkat
perangkat lunak yang memiliki tugas untuk melakukan kontrol perangkat keras yang memungkinkan terjadinya interaksi antara perangkat keras dengan jenis software yang lain		**Phyton, PHP, JAVA, C++**
software yang dipakai untuk membantu pekerjaan pengguna komputer untuk mengolah berbagai macam data		**Microsoft windows, linux, Mac Os**
software yang mempunyai fungsi untuk menjaga dan melindungi sistem komputer tetapi tidak berhadapan langsung dengan hardware		**Microsoft Office, google chrome, adobe photoshop, adobe coreldraw**
bahasa yang dipakai oleh pengguna komputer untuk berkomunikasi dengan komputer, bisa juga dikatakan sebagai standar bahasa instruksi untuk berkomunikasi dan memberikan perintah pada komputer		**Anti virus, data recovery, disk defragmenter**

LIVEWORKSHEETS