

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 komputer. Vendor terbesarnya saat ini adalah Intel dan AMD	Hard Disk Drive Solid 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 komputer	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	Python, 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