

Nama : Nerpati Basukarna

Prodi : Teknik Biomedis

NIM : 20/463224/TK/51216

1. tablet adalah varian computer yang bisa dibawa kemana mana dan bisa deprogram atau diperintah untuk melakukan suatu perintah melalui input sentuhan.

2. Hardware : main memory, secondary memory, CPU, input device, output device

Software : Operating system, application

3. pemrograman computer adalah serangkaian proses untuk membuat sekumpulan perintah yang diinput ke dalam computer melalui hardware.

4. bahasa mesin merupakan satu-satunya bahasa yang dapat dipahami oleh hardware computer. Berbasis biner (0 dan 1) atau on/off dan sulit dipahami oleh manusia.

Bahasa assembly merupakan pemetaan dari Bahasa mesin yang menggunakan singkatan Bahasa inggris. bahasa ini lebih mudah dipahami akan tetapi, masih belum terstandarisasi.

Bahasa level tinggi adalah Bahasa yang paling mendekati Bahasa manusia dan lebih sederhana sehingga lebih mudah untuk dipahami dan strukturnya berorientasi pada masalah. Komputer perlu menganalisis dengan kompilator yang kemudian diterjemahkan ke bahasa mesin (biner).

5. pengguna menginput perintah dalam Bahasa C yang disebut source file. Kemudian, source file akan diterjemahkan oleh compiler ke dalam Bahasa biner tapi belum sepenuhnya, ini disebut object file. Proses kompilasi dapat sukses apabila penginputan benar dan gagal apabila ada kesalahan penginputan (typo). Kemudian, linker akan mengambil data dari library untuk melengkapi object file yang sebelumnya belum berbahasa biner sepenuhnya lalu, dijadikan executable file yang sepenuhnya berbahasa biner. Executable file akan diproses oleh processor dan hasilnya akan tampak pada output hardware.