

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal yang sebuah komputer bisa bekerja.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
5. Menggambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawab

1. Tablet termasuk komputer karena mesin ini diprogram untuk melakukan banyak hal seperti menampilkan video, menampilkan foto,dll. Dan semua mesin yang dapat diprogram adalah komputer
2. Central processing unit(Hardware) dan sistem operasi(software). 3. Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun program
4. Bahasa yang menggunakan bilangan biner adalah bahasa mesin. Bahasa ini adalah bahasa yang paling mudah dipahami komputer dibandingkan dua bahasa lainnya. Tapi sulit bagi manusia untuk menghafalnya. Sedangkan assembly dan bahasa level tingkat tinggi mudah untuk dipahami manusia tetapi sulit dimengerti oleh komputer. Karena itu diperlukan compiler(penerjemah)
5. Pertama, membuat source file dengan bahasa c. Kemudian kita harus menerjemahkannya ke bahasa biner menggunakan compiler agar bisa dimengerti oleh mesin. Sehingga source file berubah menjadi object file Akan tetapi belum semuanya menjadi biner, sehingga mesti ada penggabungan combine object file kita dengan object file lain untuk menciptakan executable file yang sudah siap untuk dieksekusi di OPU.