

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?

Jawaban: Karena Tablet merupakan sebuah alat/mesin yang memiliki fungsi dalam mengolah atau menjalankan beberapa data dari bentuk yang satu ke yang lainnya melalui perintah atau pemrograman. Tablet termasuk kedalam jenis personal komputer yang berarti hanya dapat digunakan oleh satu orang saja. Oleh karena itu tablet termasuk komputer

2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.

Jawaban: Memori utama, Memori sekunder, Central Unit Processor, Input Devices, Output Devices. Hardware tersebut didukung oleh software dan operating sistem

3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.

Jawaban: Pemrograman komputer adalah proses dalam membentuk sebuah program. Sedangkan program sendiri merupakan kumpulan perintah yang diberikan kepada komputer yang dilakukan oleh programmer

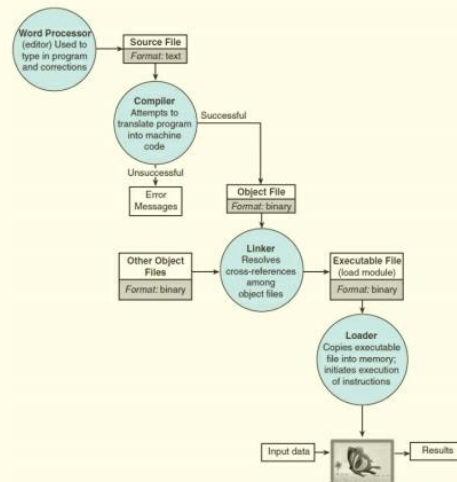
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.

Jawaban:

Perbedaan	Bahasa Mesin	Bahasa Assembly	Bahasa Level Tinggi
Pengertian	Bahasa pemrograman yang langsung bisa dipahami komputer	Bahasa yang memadukan huruf berupa singkatan kata dan angka	Bahasa yang secara umum menggunakan bahasa inggris
Berupa	Bilangan biner	Perpaduan angka dan huruf(Berupa singkatan dari kata dalam bahasa inggris)	Menggunakan Bahasa Inggris dan beberapa fitur lainnya
Penerjemah	Tidak perlu	Perlu	Perlu

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawaban: Prosesor penerjemah menyusun dan mengartikan program dalam bentuk kode kode yang diterima dari programmer melalui kode program dalam bentuk teks, Selanjutnya bentuk file akan diterjemahkan oleh compiler menjadi object file. Ada bagian dalam object file yang belum berbentuk kode biner. Agar proses dapat berlanjut maka library file akan ditambahkan ke dalam object file via linker menjadi executable file yang nantinya akan diproses oleh CPU. Kemudian data dapat dikerjakan dan masuk dalam memori dan menghasilkan suatu program.



Gambar 9. Proses dijalankannya sebuah program komputer [3]