

Kuis Pemrograman Dasar Pertemuan Pertama

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

Jawaban : komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Karena tablet juga sebuah mesin yang bisa melakukan hal tersebut, maka tablet dapat dimasukan kedalam suatu komputer.

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

Jawaban : memori utama, memori sekunder, CPU, *input device*, dan *output device*

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

Jawaban : Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun program yang tentunya di buat dengan Bahasa pemrograman. Sedangkan program adalah sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu, yaitu untuk mengolah data masukan menjadi keluaran. Sehingga sebuah perangkat lunak pastilah memiliki program.

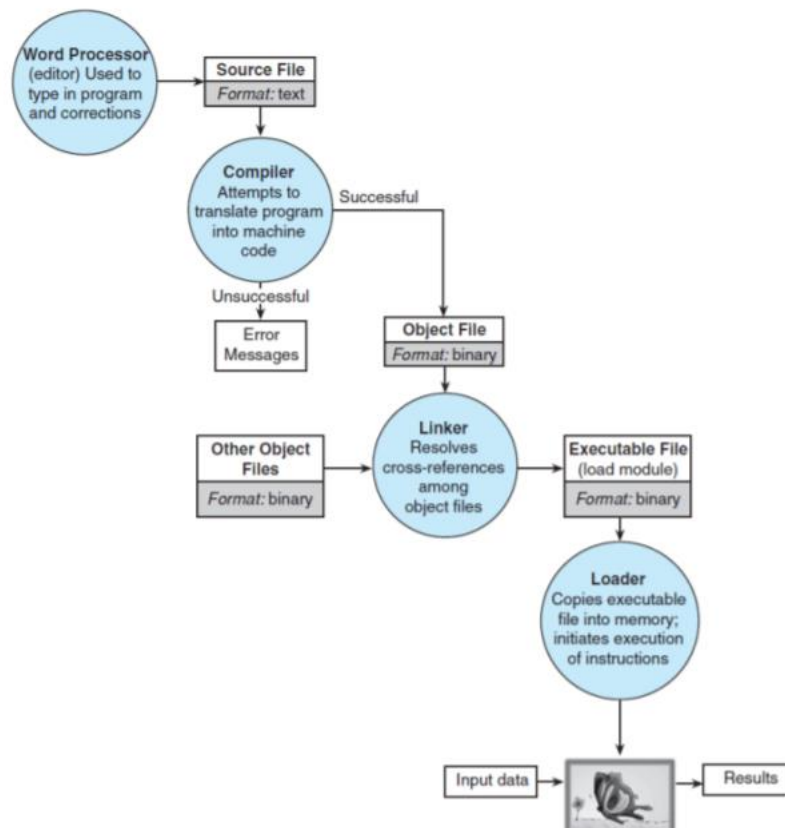
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.

Jawaban :

- Bahasa Mesin : Satu-satunya bahasa yang di mengerti mesin komputer, terdiri dari 0 dan 1 yang berisi perintah *on* dan *off*. Bahasanya sulit untuk dimengerti oleh manusia.
- Bahasa *Assembly* : Bahasa *assembly* adalah Bahasa pemrograman tingkat rendah yang digunakan dalam pemrograman computer. Bahasa ini lebih mudah di hafalkan dari pada Bahasa mesin, karena pengaplikasiannya digunakam dengan singkatan Bahasa inggris.
- Bahasa level Tinggi :Bahasa ini merupakan Bahasa yang paling mudah untuk dipahami karena hamper menyerupai Bahasa manusia

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawaban :



Awalnya pemrogram mulai menulis kode program dalam bentuk teks (sumber file). Lalu sumber file akan diterjemahkan oleh compiler menjadi objek file. Nantinya ada bagian dalam objek file yang belum berbentuk kode biner. Agar proses dapat berlanjut maka library file akan ditambahkan ke dalam object file lewat linker menjadi executable file yang nantinya akan diproses oleh CPU.