

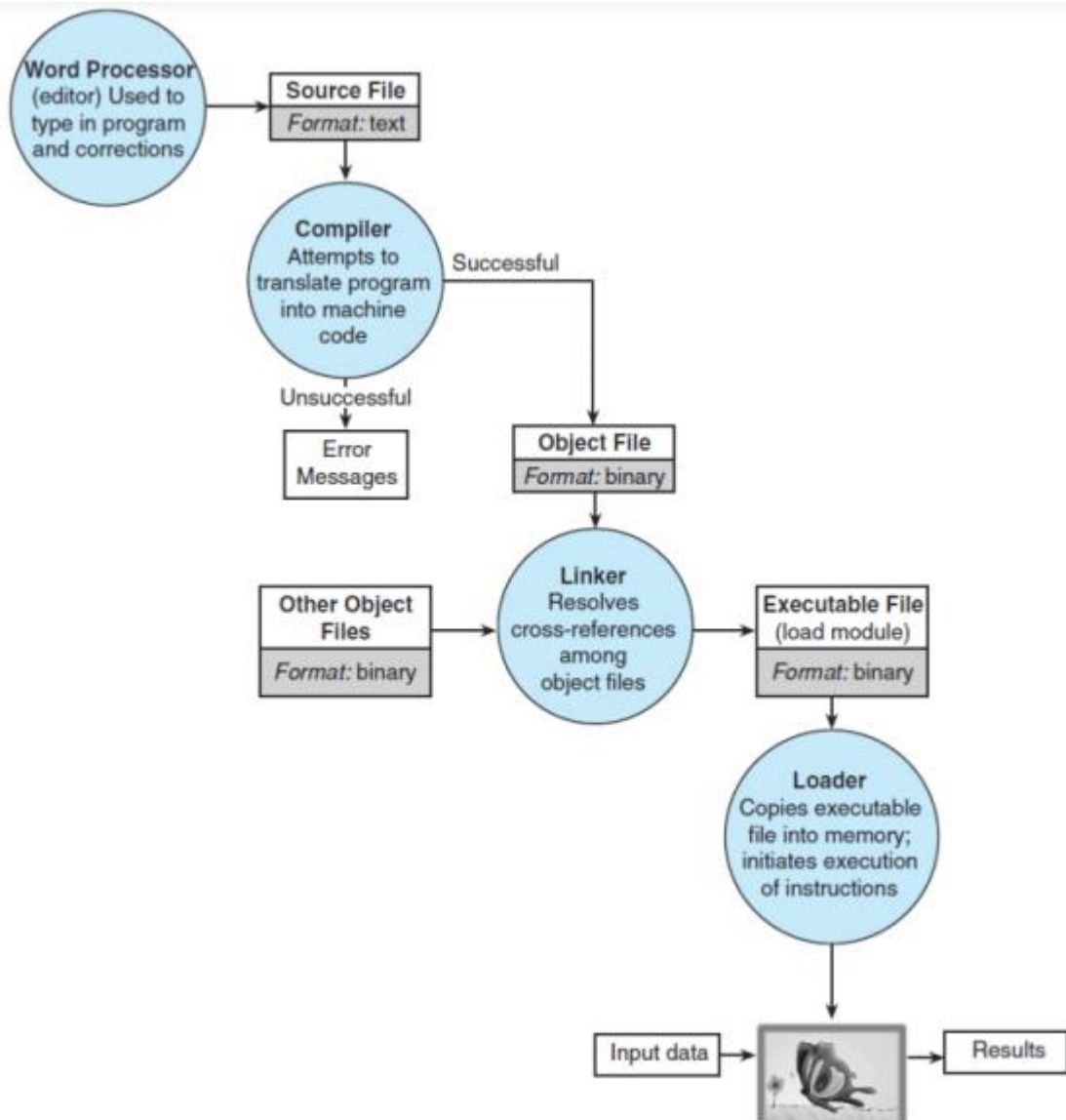
Kuis

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

Iya, karena pada dasarnya komputer adalah semua mesin yang di program atau di perintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk lain. Seperti contoh, tablet adalah komputer, karena tablet adalah sebuah mesin yang di program / di perintah.

2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
 - Memori utama, memori ini menjadi komponen yang digunakan untuk menyimpan data
 - Memori sekunder, memori ini adalah pengingat tambahan yang digunakan untuk menyimpan data dalam jumlah yang lebih besar dari sebelumnya
 - CPU (Central Processing Unit), komponen ini menjadi bagian dari komputer yang digunakan untuk melakukan operasi operasi, seperti aritmatika, logika, dan komparasi.
 - Input devices, komponen untuk memasukkan data dari dalam memori perangkat komputer
 - Outuput devices, perangkat ini adalah bagian yang berfungsi untuk menampilkan hasil data-data yang sudah diolah dari komputer.
 - Software, seperti sistem operasi (OS) dan aplikasi yang berguna untuk menjembatani pengguna dan perangkat.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.

Berdasarkan penjelasan di modul 1, pemrograman komputer adalah suatu proses untuk membangun sebuah program, dimana program tersebut adalah sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk di olah dan menjadi keluaran.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul
 - Bahasa Mesin, bahasa ini merupakan salah satu bahasa yang dimengerti oleh komputer dan menggunakan bentuk bilangan 0 dan 1 yang disebut sebagai bilangan biner.
 - Bahasa Assembly, bahasa ini merupakan bahasa yang dipetakan ke sebuah perintah dari bahasa mesin, dimana bahasa assembly ini berbentuk singkatan-singkatan dalam bahasa inggris sehingga lebih mudah diingat dibandingkan dengan bahasa mesin.
 - Bahasa Level Tinggi, bahasa ini merupakan bahasa yang lebih menyerupai perintah dalam bahasa manusia, sehingga lebih dimengerti oleh manusia dan lebih mudah dibandingkan bahasa Mesin dan bahasa Assembly.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.



Program pertama kali di tuliskan dalam sebuah *text editor* yang ada lalu di terjemahkan ke dalam sebuah *compiler* untuk diterjemahkan ke dalam bahasa mesin. Ketika ada sesuatu yang kurang, maka *compiler* dapat menambahkan sesuatu dari library yang ada ke dalam *object file*. Setelah itu, dari *object file* akan di proses menjadi *file* yang dapat dieksekusi ke dalam memori, dari *input data* menjadi hasil.