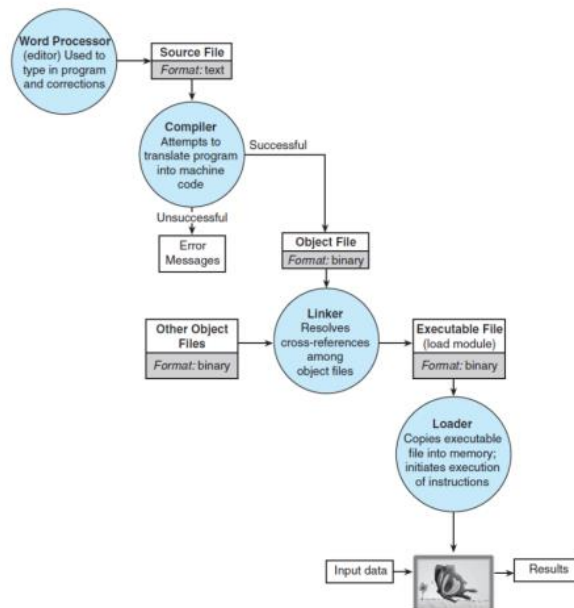


Nama : Saifudin Zein

NIM : 20/463259/TK/51251

Prodi : Teknik Elektro

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
Komputer adalah semua mesin yang dapat diperintah dan diprogram untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Sama halnya seperti tablet yang bisa diprogram dan diperintah merupakan computer
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
 - a. Memori utama
 - b. Memori sekunder
 - c. Central Processing Unit (CPU)
 - d. Input devices
 - e. Output devices
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman computer.
Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun program. 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.
Jenis Bahasa computer yang pertama adalah Bahasa mesin, Bahasa ini sulit dimengerti karena hanya terdiri dari angka 0 dan 1. Yang kedua adalah Bahasa assembly, Bahasa ini sedikit lebih mudah karena menggunakan singkatan dalam Bahasa Inggris. Yang ketiga adalah Bahasa tingkat tinggi, Bahasa ini yang paling mudah dimengerti karena menggunakan Bahasa yang hampir menyerupai Bahasa yang digunakan oleh manusia.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.



Programmer mulai menulis kode program dalam bentuk teks (source file). Selanjutnya Compiler atau penerjemah akan menerjemahkan kode-kode, jika berhasil akan menciptakan dengan kode biner kemudian dihubungkan dengan sumber – sumber berdasarkan objek data. Kemudian data dapat dikerjakan dan masuk dalam CPU dan menghasilkan suatu program.