

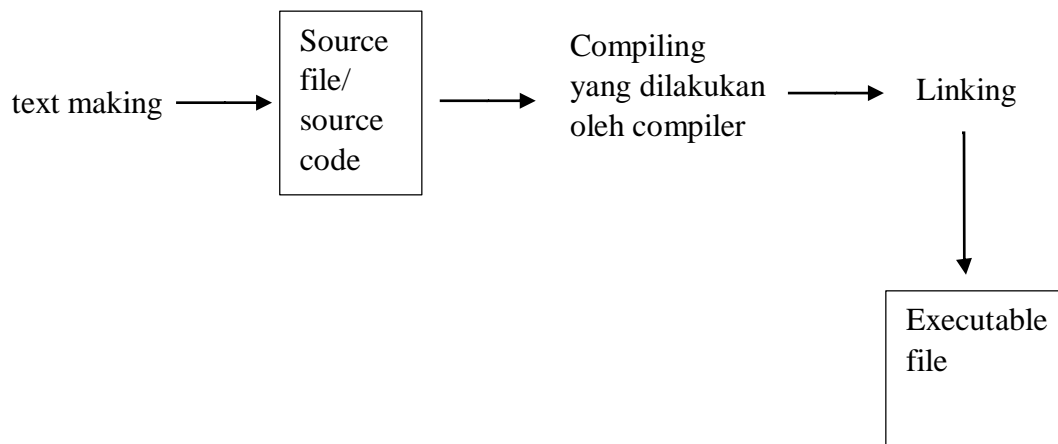
Nama : Ilham faizal hamka

NIU : 463602

Prodi : Teknologi Informasi

KUIS

1. Tablet termasuk ke dalam komputer karena tablet dapat menjalankan sebuah program yang telah dirumuskan dan memiliki komponen utama sebuah komputer yaitu CPU; input dan output device; memori utama dan memori sekunder.
2. Komponen utama sebuah komputer yaitu CPU, input device, output device, memori utama, dan memori sekunder.
3. Pemrograman komputer adalah sebuah proses atau memberi sebuah perintah kepada komputer dengan menggunakan bahasa komputer
4. **Machine language**
Machine language atau bahasa mesin adalah satu-satunya bahasa yang dipahami oleh komputer berupa kode biner
Assembly language
Adalah sebuah bahasa perintah singkat dalam bahasa inggris yang merupakan pengartian dari kode biner. Bahasa ini sulit untuk menerapkan pemrograman
High level Language
Adalah bahasa pemrograman yang mudah dipelajari dan kita gunakan dalam memprogram komputer.
- 5.



Proses yang dibutuhkan komputer dalam sebuah pemrograman adalah

- 1) **Peng-coding-an**
Membuat perintah perintah menggunakan bahasa yang kita pilih misal C, C#, C++, atau yang lain menggunakan aplikasi atau IDE yang kita punya. Jika sudah jadi maka menjadi source file atau source code
- 2) **Compiling**

Source file yang sudah kita buat lalu kita compile atau diterjemahkan oleh Compiler menjadi bahasa mesin yang dipahami oleh komputer. Setelah di compile source file tadi akan menjadi object file.

3) Linking

Penggabungan beberapa object file

4) Executable file

Setelah melalui proses linking file. Object file tadi akan menjadi executable file yang bisa dijalankan oleh komputer.