

1. Perangkat elektronik tablet termasuk sebuah komputer karena tablet juga merupakan mesin yang dapat diperintah untuk melakukan berbagai hal seperti memutar video, memainkan lagu, mengirim pesan, dan lain-lain.
2. Komponen minimum yang menjadi syarat sebuah komputer dapat bekerja adalah memori utama, memori sekunder, *Central Processing Unit(CPU)*, *Input Devices*, dan *Output Devices*.
3. Pemrograman komputer adalah proses dalam memberikan perintah kepada komputer untuk melakukan suatu hal yang kita inginkan.
4. Perbandingan 3 bahasa komputer:
  - a) Bahasa Mesin : Bahasa ini adalah satu-satunya bahasa yang dipahami oleh komputer, akan tetapi bahasa ini sangat sulit untuk dipahami manusia.
  - b) Bahasa *Assembly* : Bahasa ini menggunakan *mnemonic* atau singkatan kata kerja dari bahasa Inggris untuk memerintah komputer. Bahasa ini lebih mudah dipahami oleh manusia dibandingkan dengan bahasa mesin. Akan tetapi, bahasa ini dapat memiliki arti yang berbeda antara komputer satu dengan yang lain bergantung pada prosesor dan arsitekturnya sehingga bahasa ini masih belum terstandarisasi.
  - c) Bahasa Level Tinggi : Bahasa ini adalah bahasa yang paling mudah dipahami oleh manusia tetapi tidak bisa dipahami oleh mesin. Oleh karena itu, diperlukan compiler atau penerjemah agar bahasa ini dapat dipahami oleh mesin.
5. Gambaran proses eksekusi program :

Tahapan pertama adalah *source file* yaitu file yang berisi program yang ditulis dalam bahasa tingkat tinggi berbentuk text. Setelah itu, *compiler* akan menerjemahkan bahasa tingkat tinggi tersebut ke dalam bahasa mesin menjadi *object file* atau petunjuk bahasa mesin yang melaksanakan tujuan program dalam bentuk kode biner. Kemudian *object file* tersebut akan diterjemahkan menjadi *executable file* oleh linker. Setelah itu, *executable file* akan dicopy ke memori oleh *loader*. Kemudian *loader* akan melaksanakan persiapan untuk menjalankan eksekusi dan memulai program dengan meneruskan kontrol ke kode program yang dimuat.