

1. Perangkat elektronik bernama tablet termasuk sebuah komputer karena tablet merupakan sebuah mesin yang dapat diprogram atau diperintah untuk melakukan sesuatu hal. Program inilah yang dapat membuat tablet dapat menampilkan video, memainkan musik, membuat foto, mengirim pesan ke perangkat lain, dan masih banyak lainnya.
2. Syarat minimal komponen bagi sebuah komputer agar dapat bekerja yaitu harus terdiri dari Memori utama, Memori sekunder, *Central Processing Unit (CPU)*, *Input devices* seperti *mouse* dan *keyboard*, dan *Output devices* seperti *monitor* dan *speaker*.
3. Pengertian dari pemrograman komputer yaitu suatu proses untuk membangun atau menciptakan program ke dalam sebuah komputer untuk mengerjakan sesuatu, yaitu untuk mengolah data masukan menjadi keluaran. Untuk dapat memerintahkan komputer agar melakukan sesuatu yang kita inginkan, kita perlu menggunakan bahasa mesin, karena bahasa mesin merupakan bahasa satu-satunya yang dipahami oleh komputer sebagai mesin digital.
4. Bahasa mesin merupakan satu-satunya bahasa yang dimengerti oleh komputer. Bahasa ini berisi bilangan biner yaitu angka 0 dan 1. Namun, bahasa mesin memiliki kelemahan yaitu sulit bagi manusia untuk menghafalkan kode-kode biner tersebut sehingga sulit pula bagi manusia untuk mengembangkan sebuah program komputer menggunakan bahasa mesin.

Bahasa *Assembly* merupakan pengembangan dari bahasa mesin, dengan kata lain setiap perintah dalam bahasa mesin dipetakan ke sebuah perintah menjadi bahasa *Assembly*. Bahasa *Assembly* menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa Inggris yang mudah diingat atas perintah-perintah yang akan dikerjakan oleh komputer. Kelemahan dari bahasa ini yaitu kecocokan bahasa *Assembly* dengan CPU yang berasal dari produsen yang berbeda juga berbeda artinya bahasa *Assembly* belum terstandarisasi.

Bahasa level tinggi merupakan pengembangan dari bahasa-bahasa sebelumnya dimana untuk memberikan perintah ke dalam sebuah komputer menjadi lebih mudah. Bahasa level tinggi memudahkan manusia untuk menghafalkan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada komputer.

5. *Programmer* mulai menulis kode program dalam bentuk teks atau biasa disebut *source file*. Kemudian, *source file* diterjemahkan oleh *compiler* menjadi *object file*. Ada bagian dalam *object file* yang belum berbentuk kode biner. Agar proses dapat berlanjut maka *library file* akan ditambahkan ke dalam *object file* via linker menjadi *executable file* yang nantinya akan diproses oleh CPU menjadi sebuah program yang dapat dijalankan.

