


***Jawaban Quiz Modul 1***

1. Komputer sendiri memiliki arti sebagai alat/perangkat yang dapat melaksanakan serangkaian pekerjaan berdasarkan prosedur yang telah diberikan kepadanya, prosedur tersebut berupa suatu perintah berbentuk kode. Jadi, tablet tentu termasuk ke dalam salah satu komputer karena tablet mampu mengolah perintah yang diberikan kepadanya dan memberikan respon sebagaimana mestinya.
2. Komputer dapat bekerja dengan kerja sama beberapa komponen berikut
  - a. Memori utama
  - b. Memori sekunder
  - c. Central Processing Unit (CPU)
  - d. Input devices
  - e. Output devices
3. Pemrograman komputer adalah proses pembangunan serangkaian program yang akan dilaksanakan oleh komputer. Komputer akan membaca serangkaian kode biner yang merupakan hasil *compile* dari program yang kita buat dalam bahasa *assembly* atau bahasa *high-level*.
4. Bahasa Mesin (*Machine Language*) adalah bahasa yang dapat langsung dibaca oleh komputer karena bahasanya langsung berbentuk untaian kode biner. Sayangnya, manusia hampir mustahil untuk menghafal dan membaca bahasanya sehingga harus diciptakan suatu simplifikasi, yaitu *Assembly Language*, bahasa komputer yang bisa dimengerti manusia.


Akan tetapi, bahasa ini tetap saja sulit dan tidak terstandarisasi untuk semua perangkat. Maka dari itu, diciptakanlah bahasa level tinggi (*High-level Language*) yang lebih universal. Bahasa level tinggi ini juga lebih terfokus dan kompatibel untuk beberapa kegiatan.

5.


**Pembuatan program melalui text editor**, pada tahap ini kita menyusun serangkaian kode dalam bentuk *assembly language* atau high-level language. Kemudian di-*compile*



**Proses compile**, apabila terjadi *syntax error*, *text* tidak menjadi *object file*. Apabila berhasil, maka *text* menjadi *object file* dan akan dihubungkan dengan *object file* yang bersangkutan untuk dieksekusi.



**Proses linker**, proses ini adalah proses penyatuan seluruh komponen *object file* yang akan dijadikan sebagai *executable file*.



**Proses loader & output**, adalah proses pembacaan *executable file* dan memasukkannya ke dalam memori untuk di-*output*-kan ke perangkat *output*.