

Jawaban Quiz

1. Karena yang disebut sebagai komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk lain. Tablet sesuai dengan definisi tersebut, tablet dapat kita beri perintah untuk melakukan sesuatu melalui serangkaian proses pengolahan data hingga tablet tersebut berhasil melakukan perintah tersebut.
2. Memori Utama, Central Processing Unit (CPU), Input Devices, dan Output Devices.
3. Pemrograman Komputer adalah proses pemberian perintah kepada komputer untuk melakukan sesuatu melalui serangkaian tahapan penerjemahan.
4. A. Pemahaman :

| | Bahasa Mesin | Bahasa Assembly | Bahasa L. Tinggi |
|----------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Komputer | Memahami | - | - |
| Manusia | Memahami, tetapi sangat rumit | Memahami, tetapi sedikit sulit | Memahami dengan mudah |

B. Bentuk :

| Bahasa | Bentuk |
|---------------------|----------------------------|
| Bahasa Mesin | Bilangan biner (0 dan 1) |
| Bahasa Assembly | Huruf dan bilangan desimal |
| Bahasa Level Tinggi | Kata dan bilangan desimal |

5. Tahapan proses eksekusi sebuah program :
 - **Word Processor**, pada tahap ini, kita menuliskan serangkaian program dalam bentuk teks menggunakan bahasa pemrograman level tinggi yang nantinya akan kita sebut sebagai source file.
 - **Compile**, pada tahap ini dilakukan penerjemahan dari bahasa pemrograman menjadi bahasa mesin. Ada kemungkinan proses ini tidak berhasil, sehingga tahap pertama perlu diulang. Dan jika berhasil, didapatlah file dalam bentuk binary yang disebut sebagai object file.
 - **Link**, pada tahap ini, objek dihubungkan tugas dari objek dijelaskan melalui file yang terdapat di library. Hasilnya terbentuklah executable file.
 - **Loader**, pada proses ini kita memasukkan (input) data lalu kemudian kita menerima output dari program tersebut. Singkatnya memberi data masukan ke program lalu menerima hasilnya.