Muhammad Rifat Bagus A

Teknologi Informasi

1. Perangkat tablet merupakan komputer karena tablet merupakan mesin yang diprogram yang diprogram untuk mengolah suatu bentuk data ke bentuk lain. Tablet deprogram untuk dapat melakukan banyak hal seperti mengirim pesan, video dsb.
2. CPU

memori utama

memori sekunder

*input devices*

*output devices*

1. Proses pembentukan program menggunakan bahasa komputer yang nantinya akan dikompilasi dan digabungkan dengan *library file* sehingga program dapat dijalankan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bahasa Mesin | Bahasa Assembly | Bahasa level tinggi |
| Satu satunya yang dipahami komputer | Butuh kompilasi | Butuh kompilasi |
| Terdirii dari kode biner ( 0 dan 1) | Menggunakan *mnemonics* | Menggunakan gabungan ekspresi aljabar dan bahasa inggris |
| Sulit dihafal | Lebih mudah dihafal |  |
| Mudah salah | Penulisan bahasa berbeda beda tergantung prosesor dan arsitektur. |  |

1. Program kita atau biasa disebut *source file* yang berisi perintah perintah menggunakan bahasa level tinggi akan diterjemahkan oleh *compiler* yang akan menjadi *object file*. *Object file* berisi perintah kita namun dalam bahasa biner. Tidak semua *source file* kita dapat diterjemahkan menjadi *object file* sehingga membutuhkan *object file* lain untuk melengkapinya dan menjadi *executable file* yang semuanya telah menjadi bahasa biner dan siap diproses oleh CPU.