Arsy Lyliasary\_456086

1. Tablet merupakan komputer karena tablet termasuk perangkat yang dapat melakukan perintah dan dapat di program untuk memproses informasi. Tablet tergolong jenis *personal computer*.
2. Komponen komputer  *(hardware*)
3. *Main memory*
4. *Secondary memory*, yaitu hard disk, CD, DVD, dan falsh disk
5. Central Processing Unit (CPU)
6. *Input devices*, yaitu *keyboard, mouse, touch pads, scanners, joysticks*)
7. *Output devices* (monitor, printer, speaker)

Komponen *software* terdiri dari Sistem operasi dan aplikasi.

1. Pemrograman computer adalah proses menginstruksi komputer untuk melakukan sesuatu dengan bahasa, yaitu bahasa pemrograman. Bahasa pemrograman berperan dalam memerintahkan komputer agar dapat menjalankan sebuah program
2. Perbandingan tiga jenis bahasa computer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bahasa Mesin** | **Bahasa Assembly** | **Bahasa High-Level** |
| Menggunakan biner, yaitu On off atau 0 dan 1 | Mudah dihafalkan | Menggunakan bahasa inggris |
| Sulit untuk dihafalkan dan prosesnya lambat | Mudah untuk dituliskan | Mudah dalam melakukan pemrograman |
| Mudah terjadi kesalahan | Tidak standar | Komputer tidak langsung paham, perlu *complier* |

*Source Code File*

*Object File*

*Excutable File*

Object File

Source Code File

Diawali *Source file* ditulis dengan bahasa tingkat tinggi, setelah telah itu bahasa tingkat tinggi tadi diterjemahkan menjadi bahasa mesin oleh *complier*, Kemudian dihubungkan dengan sumber-sumber berdasarkan objek data, setelah itu dapat disimpan di memori dan dijalankan

***Library Files***