

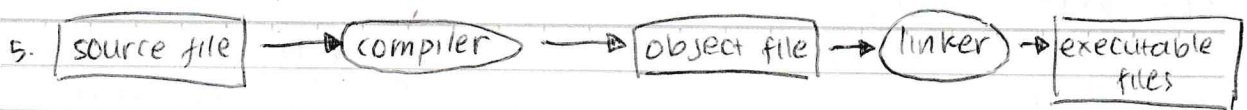
## SOAL KUIS PROEDAS,

Nama: Nur Wulan Febriani

Prodi: Teknologi Informasi

NIM: 20/460567/TK/51146

1. Tablet termasuk sebuah komputer karena memenuhi pengertian dari komputer, yaitu perangkat / mesin digital yang bisa diprogram untuk menjalankan perintah dan mengubah informasi.
  2. Komponen syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja adalah
    - main memory
    - secondary memory (perangkat penyimpanan : hard disks, CDs, DVDs, flash drives)
    - central processing unit (CPU)
    - input devices (keyboards, mouses, touch pads, scanners, joysticks)
    - output devices (monitors, printers, speakers)
  3. Pemrograman komputer adalah proses membangun program dengan menginstruksikan komputer untuk melakukan sesuatu dengan bahasa pemrograman
  4. Bahasa mesin
    - bahasa yang paling dipahami oleh prosesor
    - terdiri dari kode biner : 0 dan 1
    - pemrograman sulit dan lambat karena sulit menghafal instruksi
    - mudah terjadi kesalahan
    - bahasa tergantung prosesor dan arsitektur (tidak standar)
- Bahasa assembly
- kode mesin direpresentasikan dengan kata dan angka
  - lebih mudah dimengerti dan dihafal (mnemonics) tapi masih sulit
  - bahasa tergantung prosesor dan arsitektur (tidak standar)
- Bahasa level-tinggi
- menggunakan lebih banyak kata bahasa Inggris sehingga lebih mudah
  - struktur problem-oriented sehingga ada bahasa yang spesifik digunakan untuk suatu masalah
  - processor independent atau kode yang sama dapat dijalankan pada prosesor berbeda
  - masih perlu dianalisis oleh kompilator ke dalam bahasa mesin agar bisa dijalankan prosesor.
  - menggabungkan ekspresi aljabar dan simbol bahasa Inggris



: file yang berisi  
program kita

: diterjemahkan  
ke bahasa Mesin  
menjadi object  
file

: petunjuk  
berupa  
binary  
file

: digabungkan  
dengan object  
file lainnya dan dengan  
fungsi dalam library  
menjadi executable files.

↳ binary files  
yang sudah komplit