

## KUIS

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan

### Jawaban

- 1) Karena tablet memiliki komponen komponen syarat minimal komputer. Seperti output, CPU, memory
- 2) Main memory, Secondary memory, CPU, Input dan Output
- 3) Pemrograman komputer merupakan suatu aksi kita dalam membuat perintah yang dapat dilaksanakan oleh komputer
- 4) Machine language merupakan Bahasa mesin yang hanya bisa memahami 2 kondisi saja, yaitu 1 dan 0. Assembly merupakan suatu Bahasa tingkat lanjut dari machine language, assembly bisa menggunakan beberapa kata inggris dalam penggunaannya. High level language merupakan Bahasa pemrograman yang lebih mudah dipahami oleh manusia, namun Ketika akan di proses oleh komputer, Bahasa High level ini harus melewati proses kompiling.
- 5) Pertama kita harus membuat source file kita terdahulu, kemudian source file ini akan melalui tahap compiling sehingga Bahasa source file kita berubah menjadi Bahasa komputer atau object file. Object file akan melalui tahap linker, yaitu tahap penyatuan beberapa file object, seperti contoh library file. Setelah proses linker selesai, maka akan terciptalah executable file yang dapat dibaca serta di proses oleh komputer kita.

Nama : Muhammad Syarif Rafi Ilzamy

Prodi : Teknik Elektro 2020

NIU : 456721