

## Quiz Progdas Modul

### Soal

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 mempunyai cara kerja yang sama dengan komputer yaitu mengubah program yang kita buat ke bentuk yang lain.
2. Memori utama, memori sekunder, central processing unit (CPU), *input devices*, dan *output devices*.
3. Pemrograman adalah proses untuk membuat sebuah program yang di dalam program terdapat perintah – perintah yang kita buat untuk nantinya dikerjakan oleh komputer untuk melakukan pekerjaan tertentu.
4. Bahasa mesin : hanya menggunakan angka 1 dan 0 ( contoh 00000001 ), susah dipahami oleh manusia, bahasa mesin berbeda tiap cpu.  
Bahasa *assemble* : memungkinkan kode mesin direpresentasikan oleh kata – kata dan angka, lebih mudah dihafalkan dari pada *machine code*, kode nya berbeda tiap prosesor dan arsitekturnya.  
Bahasa level tinggi : lebih banyak menggunakan bahasa inggris, lebih mudah dihafalkan oleh manusia, semua cpu dapat menggunakan kode yang sama
5. Pertama, sourcecode yang kita buat nanti akan diterjemahkan oleh compiler menjadi bahasa mesin (biner) yang masih menjadi object file, lalu object file disatukan dengan *prefabricated* fungsi oleh linker agar program dapat dijalankan yang disebut *executable file*.