

## SOAL KUIS

### 1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?

Iya, karena tablet merupakan sebuah piranti/alat yang dapat diprogram/diperintah untuk menolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain dan menggunakan mesin digital (0 dan 1) dalam bekerja, sehingga dapat digolongkan sebagai sebuah komputer.

### 2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.

Komponen komputer terdiri dari perangkat keras (memori utama, memori sekunder, CPU, input devices, dan output devices) dan perangkat lunak (Sistem operasi dan aplikasi). Hardware dapat diibaratkan seperti tubuh dan software dapat diibaratkan sebagai nyawanya.

### 3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.

Pemrograman komputer adalah proses yang berisi pembuatan sekumpulan perintah bagi komputer untuk dapat memproses sebuah input/ masukan menjadi sebuah keluaran/ output.

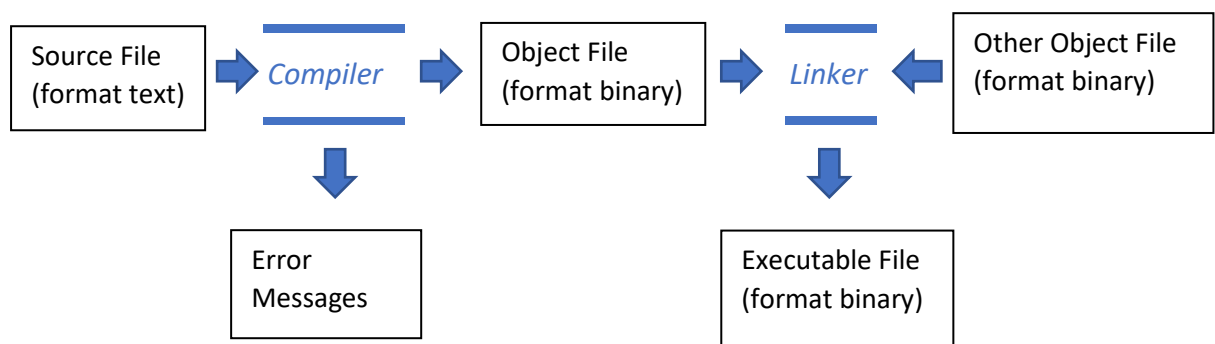
### 4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.

Bahasa Mesin : program ditulis memakai angka 0 dan 1, satu-satunya bahasa yang dipahami mesin digital secara langsung.

Bahasa Assembly : program ditulis memakai mnemonic.

Bahasa Tingkat Tinggi : program ditulis dengan bahasa yang mudah dipahami manusia (dengan syntax tertentu).

### 5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.



*Source file* merupakan program yang sudah ditulis dalam bahasa c, kemudian diterjemahkan agar menjadi *format binary*, hasil terjemahan digabungkan dengan *other object file* (berisi referensi library yang kita gunakan dalam menulis program), digabungkan dan jadilah *file executabel* (file berisi program yang sudah dibuat dan dapat dimengerti dan dijalankan oleh komputer).