

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

Tablet merupakan sebuah komputer sebab dalam tablet terdapat mesin yang deprogram untuk mengolah data dari suatu bentuk menjadi bentuk yang lain.

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

Komponen minimal bagi computer untuk dapat bekerja adalah memori utama, CPU, *input device*, dan *output device*.

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

Pemrograman computer adalah proses pembangunan program yang berisi sekumpulan perintah untuk computer.

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

	Bahasa mesin	Bahasa assembly	Bahasa level tinggi
Format	Biner	Teks	Teks
Kemudahan	Sulit dipahami manusia	Mudah dipahami namun belum memiliki standar	Mudah dipahami, digunakan, diingat, dan memiliki standar kepenulisan tertentu (syntax)

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

- Source file: file berformat teks berisi perintah program dalam bahasa level tinggi
- Compiler: penerjemah bahasa level tinggi ke bahasa mesin
- Error : apabila terdapat kesalahan dalam input source file
- Object file : file berformat biner namun masih bercampur dengan bahasa non-biner disebabkan beberapa perintah yang membutuhkan object file external lain (library)
- Linker: penyambung berbagai object file
- executable file: file yang siap dieksekusi oleh CPU

Source file>Compiler>Object file atau error, jika menjadi object file>linker dengan object file lain> executable file> loader

Nama: Kayla Queenazima S

NIU: 456076

Teknik Biomedis

Tugas Quiz Pertemuan Progdas 1