

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

Perangkat tablet termasuk komputer karena perangkat tersebut adalah mesin yang dapat diprogram untuk mengolah data satu bentuk menjadi suatu bentuk yang lain.

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

Komponen yang menjadi syarat minimal supaya komputer bisa bekerja yaitu memori utama, memori sekunder, *central processor unit* (CPU), input devices, output devices.

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

Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun sekumpulan perintah yang diberikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu.

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

- Bahasa Mesin, bahasa ini merupakan bahasa yang paling dimengerti oleh komputer tetapi tidak mudah dimengerti oleh manusia.
- Bahasa assembly merupakan bahasa yang diciptakan untuk mempermudah manusia menghafal perintah, sehingga dapat mengembangkan sebuah program dengan mudah.
- Bahasa level tinggi merupakan bahasa yang paling mudah dimengerti oleh manusia.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan

Pertama, kita harus memiliki source file, lalu program yang memiliki bahasa tinggi harus diterjemahkan menggunakan compiler. Setelah itu, jika file tadi berhasil diterjemahkan namanya akan berubah menjadi object file. Terkadang object file belum sepenuhnya diterjemahkan karena ada other object file, sehingga object file perlu disatukan dengan other object file untuk melengkapi bagian bagian yang belum menjadi biner. Sehingga akhirnya file tadi yang berhasil digabungkan bernama executable file, akan dimasukkan ke dalam cpu untuk diolah.