

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

Iya termasuk, tablet bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain, seperti mengirim pesan. Selain itu, tablet memiliki semua komponen *hardware* dan *software* komputer, seperti aplikasi, sistem operasi. memori utama, memori sekunder yang bisa menggunakan *SD card*, *CPU*, *input devices* meliputi layar sentuh, dan *output devices* meliputi speaker

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

- CPU
- Memori utama
- *input devices*
- *output devices*
- sistem operasi

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

Komputer adalah semua mesin yang dapat di beri perintah dan menghasilkan sebuah output. Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun suatu program yang berasal dari sekumpulan perintah untuk melakukan suatu hal.

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

Dari ketiga Bahasa yang dipaparkan, Bahasa Mesin adalah yang paling sulit dimengerti. Hal itu dipengaruhi dengan kerumitan kode yang sangat tinggi sehingga sulit untuk dihapalkan. Bahasa *Assembly* merupakan kembangan dari bahasa pendahulunya. Meskipun terbilang lebih mudah untuk dihafal, tetapi bahasa ini masih memiliki kekurangan, yaitu tingkat kerumitannya masih terbilang tinggi dan cocok di beberapa CPU saja. Oleh karena itu, dikembangkan bahasa baru yang lebih mendekati bahasa manusia sehari-hari yang disebut Bahasa Level Tinggi. Bahasa ini mempermudah manusia untuk membuat suatu program karena mudah untuk dihafalkan.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Pertama kita membuat sebuah program menggunakan salah satu Bahasa Level Tinggi. Setelah itu, terjemahkan program tersebut ke dalam bahasa mesin. Apabila program tersebut telah berjalan dengan baik gabungkan dengan file biner lain untuk melengkapi program. Hal tersebut dilakukan untuk mengatasi file yang belum biner. Setelah program sudah lengkap, masukkan program tersebut ke dalam CPU.