

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

Iya termasuk, karena tablet merupakan sebuah mesin dapat diprogram untuk melakukan sesuatu dan dibentuk oleh beberapa komponen utama seperti memori utama, memori sekunder, CPU, *input devices* berupa layar sentuh, dan *output devices* berupa speaker.

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

Memori utama, memori sekunder, CPU, *input devices*, *output devices*.

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

Sebuah proses memberikan perintah yang harus dijalankan oleh komputer.

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

- Bahasa mesin adalah satu-satunya bahasa yang dimengerti oleh perangkat keras komputer berupa angka-angka 0 dan 1, yang dikenal dengan bahasa biner.
- Bahasa *assembly* adalah bahasa lanjutan dari bahasa mesin yang lebih mudah diingat oleh manusia, berupa singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris (*mnemonic*) perintah-perintah yang akan dikerjakan oleh komputer.
- Bahasa level tinggi adalah bahasa yang digunakan seorang *programmer* untuk memberikan perintah kepada komputer, bukan merupakan *mnemonic* dan bahasa biner

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

*Source file* (*file* yang berisi program kita) yang telah kita buat menggunakan bahasa level tinggi seperti *C language*, dikompilasi menjadi *object file* dengan format bahasa biner. Kemudian, *object file* digabungkan dengan *object file* lainnya oleh *linker* dan menjadi *executable file* (*file* biner yang sudah komplit). Selanjutnya *executable file* diproses oleh *loader* untuk disalin ke memori dan dapat menjalankan perintah-perintah yang telah dituliskan di *source file*.