

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawaban:

1. Ya, karena tablet juga merupakan mesin yang menjalankan perintah program seperti halnya komputer.
2. Hardware berupa komponen – komponen perangkat keras dan software berupa program seperti sistem operasi dan aplikasi.
3. Pemrograman komputer merupakan serangkaian proses membuat/mengembangkan program berupa perintah – perintah yang diberikan untuk dikerjakan komputer.
4. - Bahasa mesin: bahasa biner berupa angka 0 dan 1 yang mana satu satunya bahasa yang dimengerti oleh komputer dan sulit untuk dipahami manusia
- Bahasa assembly: bahasa yang menggunakan singkatan bahasa inggris namun masih belum terstandarisasi
- Bahasa level tinggi: bahasa yang lebih mudah dipahami oleh manusia, tidak lagi menggunakan *mnemonic* ataupun kode biner. Namun perlu adanya *compiler* untuk menerjemahkan perintahnya.
5. Input --> Proses (algoritma) --> Output