

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

Karena tablet merupakan mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain, dapat digunakan oleh satu orang pada suatu waktu tertentu, dan memiliki komponen utama suatu komputer.

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

- Memori utama
- Memori sekunder
- Central Processing Unit(CPU)
- Input devices
- Output devices
- Software

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

Pemrograman komputer adalah proses untuk membentuk sekumpulan perintah yang diberikan kepada komputer untuk mengolah data masukan menjadi keluaran dengan menggunakan bahasa komputer.

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

Bahasa mesin	Bahasa Assembly	Bahasa level tinggi
<ul style="list-style-type: none">- Menggunakan bilangan biner- Sulit dihafalkan dan dipahami manusia- Tergantung prosesor	<ul style="list-style-type: none">- Menggunakan mnemonic (angka atau singkatan kata)- Mudah dihafalkan dan dimengerti tapi sulit digunakan- Tergantung prosesor	<ul style="list-style-type: none">- Menggunakan variable dan kata dalam b.ing.- Mudah dihafalkan dan dimengerti- Prosesor independen

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Awalnya, source file atau program dalam bentuk teks yang berisi perintah-perintah untuk komputer menggunakan bahasa C disimpan dahulu. Lalu file tersebut diterjemahkan menjadi bahasa biner menggunakan compiler. Proses ini harus benar, tidak boleh salah atau typo supaya lancar dan proses penerjemahan berhasil. Jika berhasil, file akan menjadi object file tetapi tidak semuanya berhasil diterjemahkan menjadi bilangan biner. Untuk melengkapi bagian yang belum jadi biner, perlu ditambahkan object file yang lain. Jika sudah lengkap, akan jadi executable file yang sudah siap dimasukan CPU dan diolah.