

Nama : Maura Yufi Septania Putri
NIM : 20/463607/TK/51599
Prodi : Teknologi Informasi

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
Tablet termasuk sebuah komputer karena bisa diprogram atau di perintahkan untuk melakukan sesuatu. Selain itu, tablet juga terdiri dari komponen pembentuk komputer, yaitu memori utama, memori sekunder, CPU, input devices, dan output devices. Jadi hal-hal tersebut menunjukkan bahwa tablet merupakan sebuah komputer.
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
Syarat minimal sebuah komputer bisa bekerja adalah memiliki 5 komponen pembentuknya, yaitu memori utama, memori sekunder, CPU, input devices, dan output devices.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
Pemrograman komputer adalah proses membuat program atau perintah dengan bahasa pemrograman untuk menginstruksikan komputer melakukan sesuatu.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
 - a. Bahasa mesin : berupa biner, bahasa yang dipahami prosesor, sulit dimengerti manusia, tidak memiliki standar.
 - b. Bahasa assembly : lebih mudah dipahami manusia, tidak ada standar.
 - c. Bahasa tingkat tinggi : mudah dipahami manusia, lebih banyak menggunakan bahasa inggris, perlu di compile agar dipahami komputer.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.
 - a. Program dalam bentuk text file sebagai file sumber.
 - b. Melalui compiler menerjemahkan ke bahasa komputer, jika berhasil menjadi objek file berbentuk bilangan biner, jika gagal error.
 - c. Melalui linker dan loader, mengumpulkan program sistem untuk menghubungkan ke program pengguna.
 - d. Munculah output.