

Jawaban kuis

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

Jawaban : **karena tablet adalah salah satu mesin yang dapat diperintah atau deprogram.**

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

Jawaban : **memori utama, memori sekunder, central processing unit (CPU), input devices, output devices.**

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

Jawaban : **proses untuk membangun suatu program yang menggunakan bahasa computer.**

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

Jawaban :

A. Bahasa mesin (machine languages)

Bahasa yang menggunakan angka-angka biner.

B. Bahasa assembly (assembly languages)

Bahasa yang menggunakan singkatan dari kata kerja bahasa inggris yang mudah diingat disebut (mnemonic) atas perintah-perintah kerja yang akan dikerjakan oleh computer

C. Bahasa level tinggi (high level languages)

Bahasa level tinggi ini sangat memudahkan manusia untuk menghapalkan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada komputer.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawaban :

Memberi perintah kepada komputer dalam bahasa C, yang disebut source file, lalu bahasa tersebut diterjemahkan dengan kompilasi ke bahasa biner, jika source file kita berhasil maka kita akan lanjut menjadi object file, tetapi tidak semuanya menjadi bahasa biner karena masih ada

bahasa yang didefinisikan ke dalam object file yang lain, jadi object file tersebut harus digabungkan sehingga menjadi biner yang sempurna yang disebut juga executable file, dan executable file ini yang di masukkan ke CPU untuk diolah.