

SOAL KUIS

Waktu: 30 menit

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

Komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain, dimana tablet dapat melakukan hal-hal tersebut.

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

Memori utama, memori sekunder, *Central Processing Unit (CPU)*, *Input devices*, dan *Output devices*.

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

Proses untuk membangun sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu (mengolah data masukan menjadi keluaran) dengan menggunakan bahasa komputer.

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

Bahasa mesin (biner) adalah bahasa yang dipahami komputer terdiri dari 0 dan 1. Bahasa *assembly* adalah bahasa instruksi yang memiliki arti sama dengan biner, lebih mudah dihapal, namun belum terstandarisasi. Bahasa level tinggi tidak menggunakan lagi biner, tetapi menggunakan perintah-perintah yang bisa diberikan ke komputer.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Sebuah pemrograman (source file) akan dimasukkan ke *compiler* yang medeterminasikan kesalahan dari penulisan. Hasil *compiler* bernama object file yang sebagian besar biner. Object file tersebut digabungkan dengan object file lain (library) untuk menjadi executable file. Program akan dieksekusi.