

## Kuis-1 Pemrograman Dasar

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

Pengertian komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain dan perangkat elektronik tablet bisa melakukan 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.

Pemrograman computer adalah proses untuk membangun sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu, yaitu untuk mengolah data masukan (input) menjadi keluaran (output)

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

Bahasa Komputer	Bahasa Assembly	Bahasa Tingkat Tinggi
Menggunakan bilangan biner.	Menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris yang mudah diingat atau mnemonic atas perintah-perintah yang akan dikerjakan oleh computer.	Dengan Bahasa ini, programmer tinggal memberikan perintah kepada computer dan memasukkan variabel-variabel yang diinginkan.
Sulit bagi manusia untuk menghafalkan kode-kode biner.	Mnemonic lebih mudah untuk dihapalkan daripada Bahasa Mesin, tetapi pemrogram tetap harus mengetahui secara persis karakteristik dari perangkat keras komputer. Bahasa ini juga belum terstandarisasi.	Bahasa level tinggi ini sangat memudahkan manusia untuk menghafalkan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada computer.

### 5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Pertama, kita memiliki sebuah program/teks yang berisi perintah-perintah yang kita berikan pada computer biasa disebut *source file*. Setelah itu, *source file* tersebut akan di *compile* atau di terjemahkan menjadi bahasa biner dan menjadi *object file* tapi belum semuanya. *Object file* yang belum lengkap tadi akan di gabungkan dengan *object file* lain untuk melengkapi bagian *object file* yang belum menjadi biner. Object file yang sudah lengkap pun akan berubah menjadi executable file yaitu file yang siap dimasukkan ke CPU untuk diolah.