

Jawaban Kuis

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

jawaban : karena tablet adakah salah satu mesin yang dapat digerakkan atau di perintah dengan menggunakan bahasanya

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

Jawaban : Memori utama, Memori sekunder, central processing unit (CPU), Input device, output devices.

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

Jawaban: Proses untuk membangun suatu program yang menggunakan bahasa komputer

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

Jawaban :

a.) Bahasa Mesin

Bahasa yang dimengerti oleh perangkat keras komputer dengan menggunakan bilangan biner seperti 0 dan 1

b.) Bahasa Assembly

Bahasa yang menggunakan singkatan dari kerja bahasa inggris yang mudah diingat disebut (mneomonic) atas perintah-perintah kerja yang akan dikerjain oleh computer

c.) Bahasa Level Tinggi

Bahasa level tinggi sangat memudahkan manusia untuk menghafal perintah-perintah yang bisa diberikan kepada komputer. contohnya seperti $a=a+b$

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. jelaskan

Jawaban:

Proses diawali dengan sebuah text yang berisi perintah perintah dengan menggunakan bahasa C. perintah itu disebut dengan source file. karena program yang digunakan dengan bahasa tinggi, jadi perlu diterjemahkan ke bahasa biner dengan menggunakan compiler. jika proses penerjemahan berhasil, source file kita akan berubah menjadi object file yang dimana perintah perintah tadi sudah menjadi bahasa biner, tetapi belum semua yang biner. masih ada beberapa bagian yang belum biner. Hal itu terjadi karena didalam program terkadang memberikan perintah

dan perintah itu didefinisikan di dalam sebuah object file yang lain. sehingga perlu di gabungkan dengan object file yang lain tersebut untuk melengkapi bagian bagian yang belum menjadi bagian biner tadi sehingga complete menjadi biner semua yang disebut executable file. executable file ini yang siap untuk di masukkan kedalam CPU dan siap untuk diolah.