

TUGAS MODUL 1

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

JAWAB

1. Karena tablet juga merupakan sebuah mesin yang dapat diprogram untuk mengolah data. Dari suatu bentuk menjadi bentuk lain. Contohnya dapat diprogram untuk mengirimkan pesan ke tablet lain, menampilkan video maupun musik, dan mengolah data-data yang lain. Tablet termasuk ke dalam komputer personal yang ditujukan untuk digunakan oleh satu pengguna.
2. Memori utama, Memori sekunder, Central Processing Unit (CPU), Input device(mouse, Keyboard, dan layer sentuh, Output device(Monitor, speaker, printer)
3. Proses untuk membangun program dengan cara memberikan perintah kepada computer menggunakan Bahasa komputer untuk mengerjakan dan mengolah suatu data menjadi bentuk yang lain yang kita butuhkan
4. -Bahasa mesin : Bahasa yang dimengerti perangkat komputer berisi kode angka 0 dan 1 yang disebut biner, Bahasa yang kita gunakan untuk memberi perintah kepada komputer, sulit untuk dihafalkan oleh manusia.
- Bahasa Assembly : Bahasa yang menggunakan kode Bahasa Inggris yang mudah diingat atau mnemonic, mudah dihafalkan oleh manusia tapi terkadang beda arsitektur atau beda program menyebabkan Bahasa yang dimengerti berbeda
-Bahasa level tinggi : Bahasa yang mudah digunakan manusia karena menggunakan variable.
5. word prosesor berbentuk text dikirim ke compiler untuk diterjemahkan menjadi Bahasa biner jika sukses lalu akan digabungkan dengan Bahasa biner lain untuk membentuk executable file, executable file akan menginisiasi hasil yang diinginkan.