

Quiz Pertemuan ke-1 Pemrograman Dasar

Soal

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.

Jawaban

1. Karena tablet termasuk mesin yang dapat mengubah satu bentuk data ke bentuk lainnya. Contohnya, dari sentuhan jari menjadi input untuk menggerakkan/memencet layar. bisa mengubah data biner ke data visual.
2. Memori utama (contoh, RAM), memori sekunder (contoh, SSD), CPU, perangkat *input*(contoh, keyboard), perangkat *output*(contoh, speaker)
3. Pemrograman komputer adalah proses membangun program agar mesin dapat menjalankan serangkaian perintah untuk mengubah suatu ke data yang lain yang kita inginkan. Proses pemrograman computer menggunakan bahasa komputer
4. Bahasa komputer ada 3 jenis :
 - a. Bahasa mesin, yang benar-benar dapat dimengerti mesin. Seperti 00010101 yang berarti a.
 - b. Bahasa *assembly*, yang menggunakan kata kerja dari Bahasa Inggris yang umumnya berbeda setiap arsitektur CPU. Seperti ADD a, yang memiliki arti sama dengan 00010101. Ini lebih mudah daripada Bahasa mesin, namun tetap susah, karena perbedaan tersebut
 - c. Bahasa tingkat tinggi (seperti, C, C++, C#, Java, dll.). Ini merupakan Bahasa yang sekarang umumnya digunakan. Karena mudahnya dimengerti dan universalitasnya
5. Pertamaanya membuat program, menggunakan text editor, atau umumnya sekarang sudah sekaligus dengan *compilernya*,