

QUIZ Pemrograman Dasar 1

Muchammad Hasan Chamdany_20/456846/50670_Teknologi Informasi

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 computer !
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul !
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan !

Jawaban

1. Tablet dapat dikategorikan sebagai komputer karena tablet adalah alat yang dapat kita program untuk melakukan suatu perintah dan dapat menghasilkan output yang diminta. (alat yang dapat menjalankan suatu perintah melalui program)
2. Komponen yang dibutuhkan antara lain :
 - Input Device : keyboard, mouse, touchpad, dll
 - Output Device : monitor, Printer, Speaker, dll
 - CPU yang berisikan : Motherboard, Processor, Random Access Memory (RAM), ROM (untuk menyimpan OS)
3. Pemrograman Komputer adalah, suatu rangkaian kegiatan komunikasi antara manusia dengan Komputer/Mesin menggunakan Bahasa yang dapat dipahami oleh computer untuk melakukan sebuah perintah dari manusia.
4. Bahasa mesin adalah Bahasa yang digunakan oleh mesin untuk melakukan suatu perintah, sedangkan Bahasa assembly adalah Bahasa yang dapat kita gunakan untuk berinteraksi dengan mesin agar lebih mudah kita pahami, tetapi harus mengetahui secara persis karakteristik dari perangkat keras komputer, dan Bahasa level tinggi adalah bahasa yang dapat mempermudah berinteraksi dengan mesin karena sudah tidak lagi perlu mengetahui persis karakteristik dari perangkat keras komputer ataupun kode biner.
5. Proses eksekusi suatu program yaitu : dari source file yang berisi code-code perintah untuk dijalankan oleh komputer, kemudian dilanjutkan dengan penerjemahan oleh compiler untuk dijadikan biner, lalu memasuki proses linking untuk menggabungkan code-code dari library yang belum diterjemahkan oleh compiler, barulah proses eksekusi