

Nama: Nindya Fathul Risya

NIM: 20/460556/TK/51145

KUIS

1. Tablet merupakan perangkat elektronik yang diprogram untuk menjalankan berbagai macam perintah dengan mengolah suatu data ke bentuk yang lain
2. Komponen-komponen yang menjadi syarat minimal supaya suatu computer bisa bekerja di antaranya memori utama, memori sekunder, *central processing unit* (CPU), *input devices* (mouse, keyboard), *output devices* (monitor, speaker, printer)
3. Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun sebuah program dengan memberikan perintah-perintah yang dapat dimengerti oleh komputer untuk diolah menjadi keluaran atau *output*.
4. Bahasa mesin merupakan bahasa yang berisi kode-kode biner yang dapat dipahami oleh komputer tetapi sulit dimengerti oleh manusia.
Bahasa *assembly* merupakan bahasa yang berisi kode singkatan bahasa inggris yang mudah diingat (*mnemonic*) atas perintah-perintah yang akan dikerjakan oleh komputer tetapi bahasa ini masih sulit dipahami oleh manusia.
Bahasa tingkat tinggi merupakan bahasa yang paling sering digunakan oleh manusia dalam melakukan *programming* karena lebih mudah dipahami oleh manusia dan dikompilasi agar dapat dipahami oleh komputer.
5. Proses eksekusi sebuah program komputer dimulai dari menulis perintah-perintah untuk menjalankan program tersebut dalam bentuk *text* kemudian akan diterjemahkan menjadi bahasa biner melalui *compiler*. Apabila gagal akan mendapatkan *error messages* dan apabila berhasil akan menjadi bentuk biner yang dapat dimengerti komputer. Langkah selanjutnya adalah *linker* dengan menggabungkan beberapa file objek menjadi satu file agar dapat dieksekusi oleh *loader*. Loader memuat file yang dapat dieksekusi ke dalam memori utama untuk selanjutnya dapat dijalankan oleh computer.