

SOAL KUIS

Waktu: 30 menit

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. Tablet termasuk sebuah komputer karena tablet merupakan suatu alat yang dapat diprogram sesuai keinginan sehingga dapat melakukan berbagai macam hal yang kita inginkan.
2. Komponen yang menjadi syarat minimal agar sebuah komputer bisa bekerja yaitu memori utama, memori sekunder, CPU, *input devices*, *output devices*
3. Pemrograman adalah proses untuk membangun program atau sekumpulan perintah yang kita berikan untuk mengerjakan sesuatu. Dalam konteks ini, pemrograman komputer berarti proses membangun sekumpulan perintah kepada komputer agar dapat melakukan sesuatu yang kita inginkan.
4. Bahasa komputer ada tiga, yaitu bahasa mesin, bahasa *assembly*, dan bahasa tingkat tinggi. Bahasa mesin yaitu bahasa yang hanya dapat dimengerti oleh mesin karena hanya terdiri dari angka 0 dan 1 atau biasa disebut biner. Sedangkan bahasa *assembly* adalah singkatan-singkatan dalam bahasa Inggris yang memiliki arti sama dengan bahasa mesin tertentu. Bahasa *assembly* berguna agar manusia lebih mudah dalam menghafalkan perintah-perintah. Sedangkan bahasa tingkat tinggi yaitu bahasa untuk memrogram komputer tanpa kode biner atau mnemonic lagi. Manusia bisa menuliskan perintahnya secara langsung. Bahasa tingkat tinggi ini memiliki berbagai macam jenis dan fungsi masing-masing.
5. Gambar eksekusi program

