

Kuis 1

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?

Jawab: Pada dasarnya komputer adalah sebuah mesin digital yang bisa diprogram atau diperintah dengan bahasa mesin. Sama halnya seperti tablet, tablet juga sebuah mesin digital seperti komputer yang diperintah dengan Bahasa mesin.

2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja!

Jawab: Memori Utama, memori sekunder, CPU, *input device*, *output device*.

3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer!

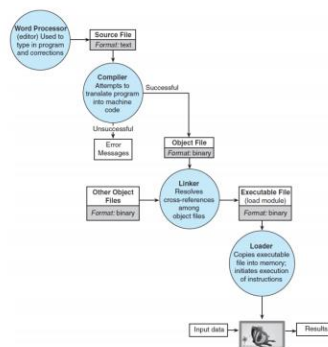
Jawab: Pemrograman komputer adalah sebuah proses membuat sekumpulan perintah dengan bahasa yang dimengerti oleh komputer yaitu bahasa mesin.

4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul!

Jawab: Jenis bahasa komputer yang pertama adalah bahasa mesin, bahasa ini sulit dimengerti oleh manusia karena hanya terdiri dari angka 0 dan 1. Jenis yang kedua adalah bahasa *assembly*, bahasa ini sedikit lebih mudah karena menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris yang mudah diingat (mnemonic), tetapi bahasa *assembly* harus bekerja secara spesifik sesuai dengan karakteristik dari perangkat keras komputer. Bahasa yang terakhir adalah bahasa level tinggi, bahasa ini hampir menyerupai bahasa manusia sehingga mudah untuk digunakan.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan!

Jawab:



Pertama program dibuat dengan bahasa tingkat tinggi menjadi *source file*. Kemudian setelah program dibuat, program harus *dcompile* untuk diterjemahkan kedalam bahasa mesin dan menjadi *object file*, tetapi setelah proses ini ada beberapa bagian yang belum biner. Kemudian proses penggabungan *object file* atau *linker* sehingga program akan menjadi sebuah *executable file* yang siap dijalankan oleh komputer.