

Kuis Satu

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
Iya, perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer karena sudah mencakup pengertian dari komputer, yaitu suatu perangkat yang dapat menjalankan program kita. Tablet juga tersusun dari komponen-komponen komputer.

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

Main memory, secondary memory, CPU, input device, output device.

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

Membuat atau menulis perintah-perintah yang akan dijalankan oleh komputer (program).

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

Machine language merupakan bahasa perangkat keras komputer yang terdiri dari bahasa biner (hanya 0 dan 1). *Assembly language* merupakan bahasa penerjemahan *machine language* yang terdiri dari singkatan kata kerja bahasa inggris. *High level language* merupakan bahasa yang digunakan untuk menulis program pada umum, sudah tidak menggunakan bahasa biner dan singkatan kata kerja bahasa inggris.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan!

Source file yang kita telah buat dengan *high level language* dikompilasi menjadi *object file* berupa bahasa mesin. *Object file* kemudian akan digabungkan dengan *object file* lainnya oleh *linker* dan diubah menjadi *executable file*. *Executable file* kemudian akan diproses *loader* untuk disalin oleh *memory* dan dijalankan oleh komputer sesuai dengan perintah yang sudah ditulis di *source file*.