

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

Pengertian dari komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Tablet juga demikian. Sebuah tablet dapat diprogram untuk mengirimkan sebuah pesan ke smartphone yang lain, memainkan lagu, menampilkan video, membuat foto, dan lain-lain.

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

Memori utama, memori sekunder, Central Processing Unit (CPU), Input devices (mouse, keyboard), output devices (monitor, speaker, dan printer)

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

Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun/membuat sebuah program yang berisi tentang sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu, sehingga program tersebut dapat dijalankan dengan baik oleh komputer.

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

Bahasa mesin, bahasa assembly, dan bahasa level tinggi.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

1. Programmer akan membuat program yang berisi apa-apa saja yang akan dijalankan komputer.
2. Lalu compiler akan menerjemahkan program tersebut ke dalam bentuk kode komputer
3. Jika berhasil, maka kode akan diproses oleh suatu program bernama linker yang akan menerjemahkan program ke bentuk program eksekusi.
4. Lalu program yang telah diterjemahkan tadi, akan diproses oleh komputer dan menjalankan program yang diinginkan tadi.