

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

- Karena tablet dapat diprogram /diperintah untuk melakukan sesuatu dibentuk oleh beberapa komponen utama seperti memori utama, memori sekunder, CPU, dan lain-lain

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

- Memori utama, memori sekunder, CPU, input device, output device

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

- Proses untuk membuat suatu program dengan menggunakan bahasa komputer

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

- Bahasa mesin: bahasa yang dipahami komputer, namun sulit untuk dipahami oleh manusia dan memiliki bahasa mesin yang berbeda untuk setiap jenis CPU
- Bahasa Assembly : lebih mudah dimengerti dan dihafalkan daripada bahasa mesin dan lebih mudah dibaca oleh manusia.
- Bahasa high-level : menggunakan lebih banyak bahasa Inggris, mudah dipahami oleh manusia, tetapi perlu dianalisis oleh kompilator agar sesuai dengan bahasa komputer

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan

- Source file yang ditulis dalam bahasa tingkat tinggi lalu diteruskan ke compiler untuk diterjemahkan ke dalam kode mesin, jika gagal berarti ada kesalahan penulisan di source file. Jika berhasil, akan diteruskan untuk menggabungkan prefabricated fungsi dengan file objek, membuat program bahasa mesin lengkap yang siap untuk menjalankan yang disebut executable file.