

Pengumpulan Kuis

1. Karena tablet dapat diprogram untuk mengolah data menjadi keluaran yang memiliki fungsi tertentu.
2. Komponen utama :
 - a) Memori Utama
 - b) Memori Sekunder
 - c) Central Processing Unit(CPU)
 - d) Input Devices
 - e) Output Devices
3. Pemrograman komputer adalah proses untuk memberikan sekumpulan perintah yang akan dijalankan computer menjadi keluaran tertentu
4. Perbandingan Bahasa Komputer :
 - a) Bahasa Mesin : Satu – satunya bahasa yang dikenal computer. Ditandai dengan bilangan biner yaitu angka 1 dan 0. Kelemahan Bahasa ini adalah kode biner sangat sulit dihapalkan manusia.
 - b) Bahasa Assembly : Merupakan pengembangan dari Bahasa mesin yang menggunakan Bahasa inggris untuk memudahkan pemahaman dari Bahasa Mesin
 - c) Bahasa Level Tinggi : Bahasa pemrograman yang merupakan pengembangan lanjutan untuk mempermudah Bahasa mesin. Bahasa ini mudah dihapalkan dan dipahami manusia.

Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Word Processor → Source File → Compiler → Successful/Unsuccessful → Object File
→ Executable File → Loader → Result

Keterangan : Word processor menulis program yang akan dibuat. Compiler lalu menerjemahkan source file menjadi Bahasa yang dipahami mesin. Jika gagal periksa program yang ditulis dan dibenahi bila ada kesalahan. Kegagalan bisa juga karena belum mengaitkan object file hasil kompilasi dengan library file. Jika berhasil maka akan menjadi executable file dan akan memulai proses loader yang akan menampilkan hasil di layar.