Jawaban Kuis 1

- 1. Karena tablet bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Misalnya mengirimkan pesan, memainkan lagu, menampilkan video, membuat foto, dan lain-lain.
- 2. Memori utama, memori sekunder, *central processing unit* (CPU), *Input devices*, *Output devices*.
- 3. Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun program. Sedangkan program adalah sekumpulan perintah yang diberikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu.
- 4. Bahasa Mesin menggunakan angka-angka biner, Bahasa *Assembly* menggunakan singkatan kata dalam Bahasa Inggris, dan Bahasa level tinggi menggunakan variabel.

Source File Compiler Object File Linker

Executable File

Source file adalah kumpulan dari perintah pemrograman. Source file ini kemudian dikompilasikan di compiler, sebuah penerjemah yang membantu menerjemahkan bahasa program menjadi bahasa mesin. Jika berhasil, source file akan berubah menjadi object file. Object file adalah bahasa biner hasil terjemahan compiler, tetapi bisa jadi masih mengandung bahasa non biner. Untuk menerjemahkan bahasa yang masih berupa non biner, digunakan library file yang merupakan object file pelengkap. Object file dan library file ini kemudian disatukan melalui Linker dan diproses menjadi executable file, yaitu file yang sudah siap dijalankan sebagai program.