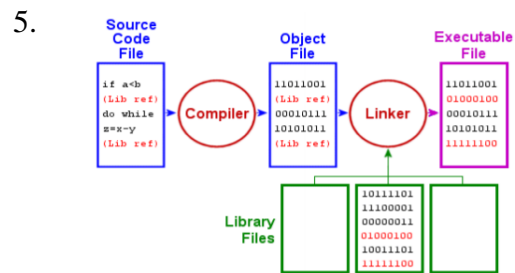


Jawaban Soal Kuis

1. Komputer sendiri adalah perangkat digital yang dapat diprogram untuk memproses informasi dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Karena tablet mampu memproses informasi untuk kemudian diubah ke bentuk yang sesuai dengan kebutuhan penggunaannya, maka tablet termasuk jenis komputer, sama seperti jenis komputer lain (desktop komputer, laptop, dan *wearables* komputer)
2. Komputer dapat bekerja dengan syarat mempunyai dua jenis komponen, yaitu *hardware* (*main memory*, *secondary memory*, *CPU*, *input devices*, dan *output devices*) dan *software* (sistem operasi dan *software* aplikasi)
3. Pemrograman komputer berarti memerintahkan komputer untuk mengubah suatu informasi ke dalam bentuk lain sebagai solusi atas permasalahan pengguna dengan menggunakan bahasa pemrograman
4. Ketiga jenis bahasa dapat dibandingkan berdasarkan efektivitas dan penggunaannya. Bahasa mesin merupakan bahasa yang dimengerti oleh prosesor dan kurang efektif karena memuat banyak sekali komponen. Bahasa Assembly memungkinkan kode mesin dinyatakan dalam huruf dan angka singkat sehingga lebih mudah dihafal dan dipahami. High-level Language merupakan bahasa yang paling efektif dibandingkan dua sebelumnya. Menggunakan lebih banyak kata berbahasa Inggris dan kode yang sama dapat diaplikasikan pada prosesor berbeda sehingga lebih mudah untuk digunakan secara luas.



Source File merupakan program yang kita buat dengan high-level language. Source File akan diterjemahkan ke dalam bahasa mesin oleh Compiler. Hasil terjemahan adalah Object File yang masih memiliki bahasa yang belum diterjemahkan. Bahasa yang belum diterjemahkan akan diproses oleh linker dengan menggabungkan “fungsi” yang berada di file objek lain atau Library Files . bahasa yang telah diterjemahkan sempurna ke dalam bentuk *binary* sebagai hasil akhir disebut dengan Execute File, itulah yang bisa dimanfaatkan oleh pengguna.