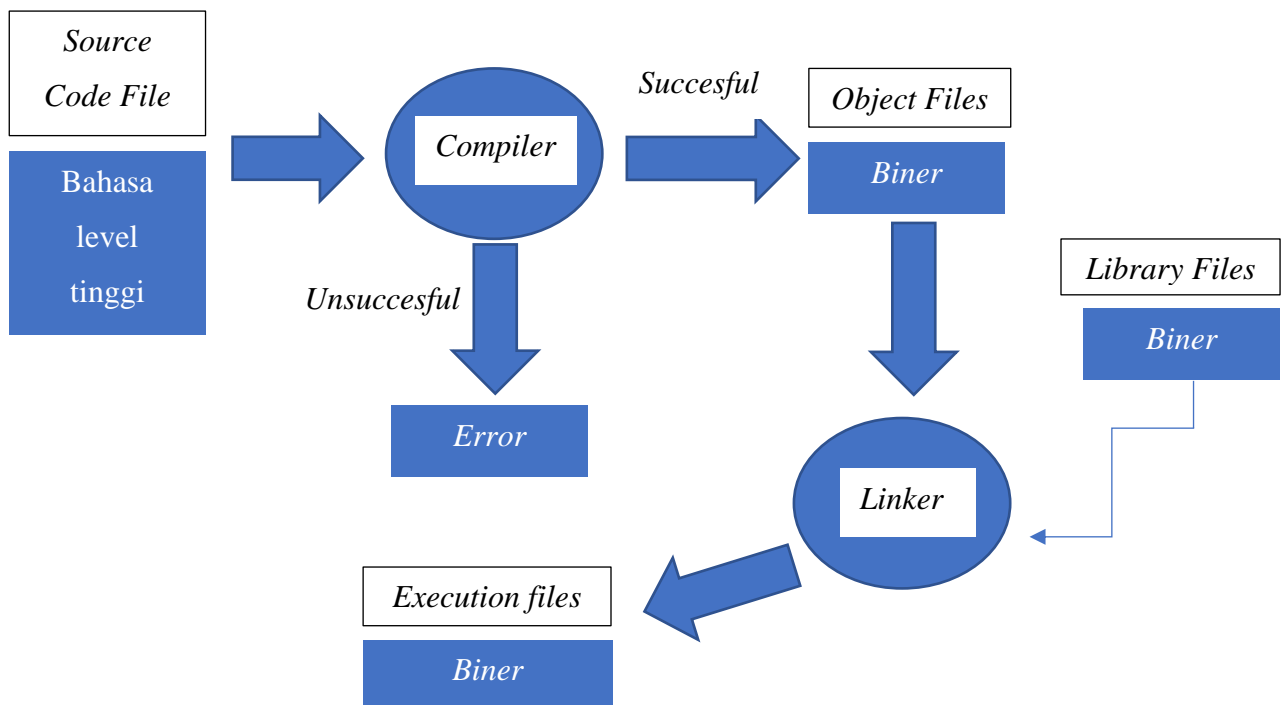


## QUIZ 1

1. Tablet termasuk sebuah computer karena tablet diperintah untuk melakukan berbagai hal seperti memainkan lagu, menampilkan video, membuat foto, dan lain-lainnya. Tablet juga memuat komponen-komponen dan *software* layaknya komputer.
2. Syarat minimal agar sebuah komputer bisa bekerja adalah *hardware* yang berisi memori utama, memori sekunder, CPU, *input device*, dan *output device*, serta *software* yang berupa sistem operasi dan aplikasi.
3. Pemrograman komputer adalah suatu proses dalam membangun sekumpulan perintah yang akan diolah oleh komputer, biasanya digunakan untuk menyelesaikan suatu permasalahan.
- 4.

Bahasa mesin	Bahasa <i>assembly</i>	Bahasa level tinggi
Bahasanya bilangan biner	Bahasanya <i>mnemonic</i> (singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris)	Bahasa yang digunakan menyerupai kalimat bahasa inggris
Sulit dihafal oleh manusia	Lebih mudah dihafal dan dipahami dari bahasa mesin	Lebih mudah dihafal dan dipahami dari bahasa mesin dan bahasa <i>assembly</i>
Tidak terstandarisasi, memiliki yang berbeda-beda	Setiap prosesor dan arsitektur memiliki bahasa <i>mnemonic</i> yang berbeda-beda	Dapat dijalankan pada prosesor dan arsitektur yang berbeda-beda, tetapi perlu <i>compiler</i>

5.



Nama : Andriansyah Rafi Rahmadhian

NIM : 20/460167/TK/50756

Prodi : Teknik Elektro

Penjelasan:

File yang berisi perintah-perintah dengan bahasa level tinggi (*source code files*) diterjemahkan oleh *compiler* bila tidak berhasil muncul *error message* mungkin ada *typo*. Jika berhasil, akan berubah menjadi *object files* dengan bilangan *biner*. Ternyata, belum semuanya berubah ke bilangan *biner*. Kemudian, akan digabungkan dengan *library files* oleh *linker*. Setelah itu, semua berubah menjadi bilangan *biner* dengan menjadi *executable file* yang siap diolah oleh CPU.