

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

☐ Karena komputer sebenarnya berarti sebuah mesin yang bisa  
☐ diprogram dan mampu mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk  
☐ lain. Serta tablet sendiri dapat melakukan pengolahan-pengolahan  
☐ data. Sebagai contoh tablet dapat memainkan lagu, membuat  
☐ foto, menampilkan video, dll.

☐ 2 Sebutkan komponen apa saja yg menjadi syarat minimal supaya  
☐ sebuah komputer bisa bekerja

- ☐ - Memori utama
- ☐ - Memori sekunder
- ☐ - Central Processing Unit
- ☐ - Input devices
- ☐ - Output devices

☐ 3 Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1,  
☐ pengertian dari pemrograman komputer  
☐ proses untuk membangun perintah-perintah untuk mengolah  
☐ data <sup>masuk</sup> menjadi keluaran

☐ 4 Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah di bahas pada  
☐ modul

☐ Ada 3 jenis bahasa komputer. Pertama, bahasa mesin.  
☐ Bahasa mesin menjadi satu-satunya bahasa yang dipahami komputer



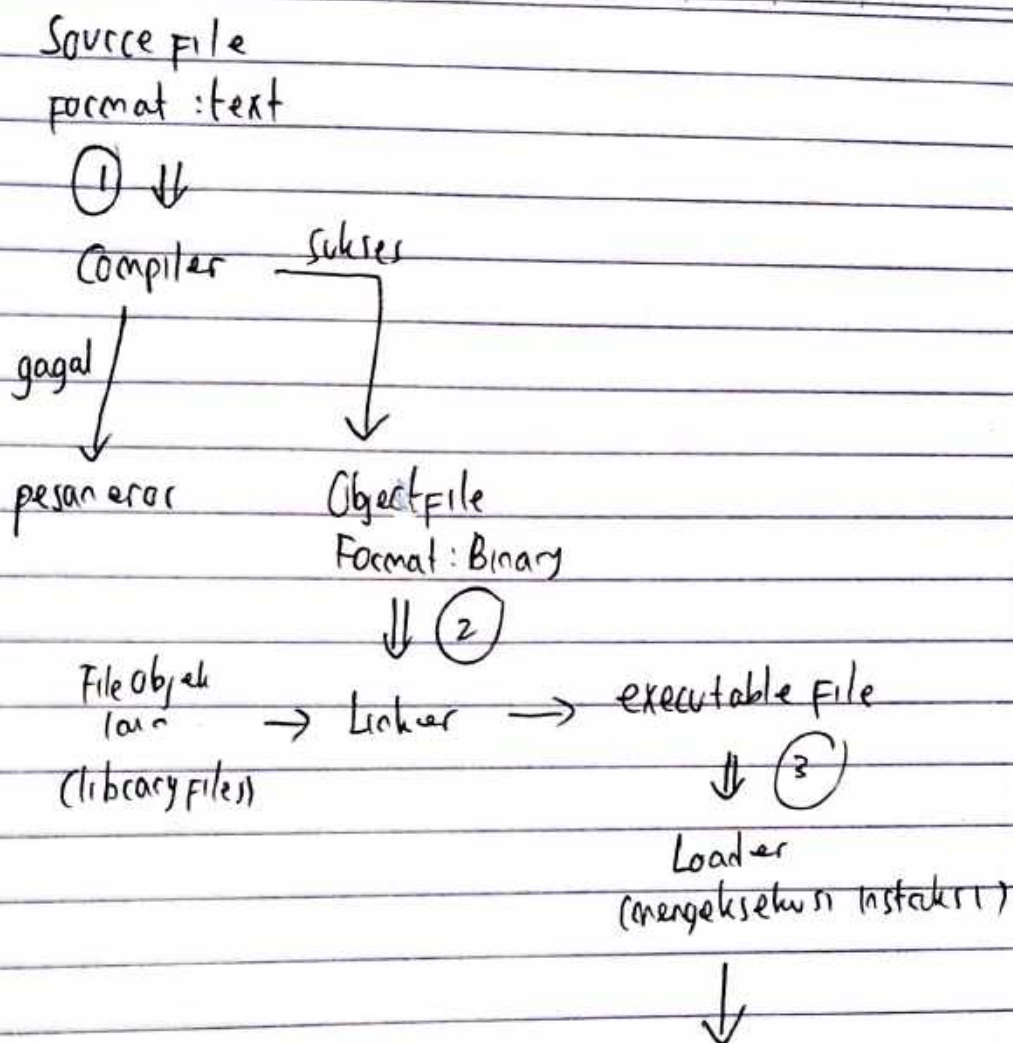
Bahasa mesin berupa angka 0 dan 1 yang dikenal bilangan biner. Bahasa ini sangat sulit dimengerti bagi manusia. Oleh karena itu, muncul bahasa pemrograman berikutnya yaitu bahasa assembly.

Bahasa Assembly memiliki kelemahan berupa pemrogram belum mengetahui secara persis karakteristik dari perangkat keras komputer. Selain itu Bahasa Assembly yang cocok dengan CPU yang berasal dari produsen yang berbeda juga berbeda. Oleh karena itu, dikembangkan lagi bahasa yg lebih mendekati bahasa manusia, yaitu bahasa level tinggi.

Bahasa level tinggi ini sudah sangat memudahkan manusia untuk menghafalkan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada komputer. Contoh Bahasa level tinggi adalah bahasa C.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan

No. \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_



① Source file berupa bahasa C akan di kompilasi & translate menjadi bahasa mesin (binary)

\* bila gagal => pesan error

\* bila sukses => akan menjadi object file dlm format binary

② Object file akan digabungkan dengan file objek lain (library files) untuk mengtranslatekan bahasa C yang belum menjadi binary. Hasilnya berupa executable file

③ Executable file dalam format full binary akan menjadi algoritma melalui loader. Algoritma menjalankan perintah & mengolah data.