

Nama : Theresia Avilla Krisnanda Sulistyio

NIM : 20/456104/TK/50234

Prodi : Teknik Elektro

SOAL KUIS

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa? Tablet termasuk sebuah komputer karena dapat diprogram atau diperintah untuk melakukan banyak hal.

2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja!

Memori utama, memori sekunder, CPU, input device, dan output device, yang didukung dengan software dan operating system.

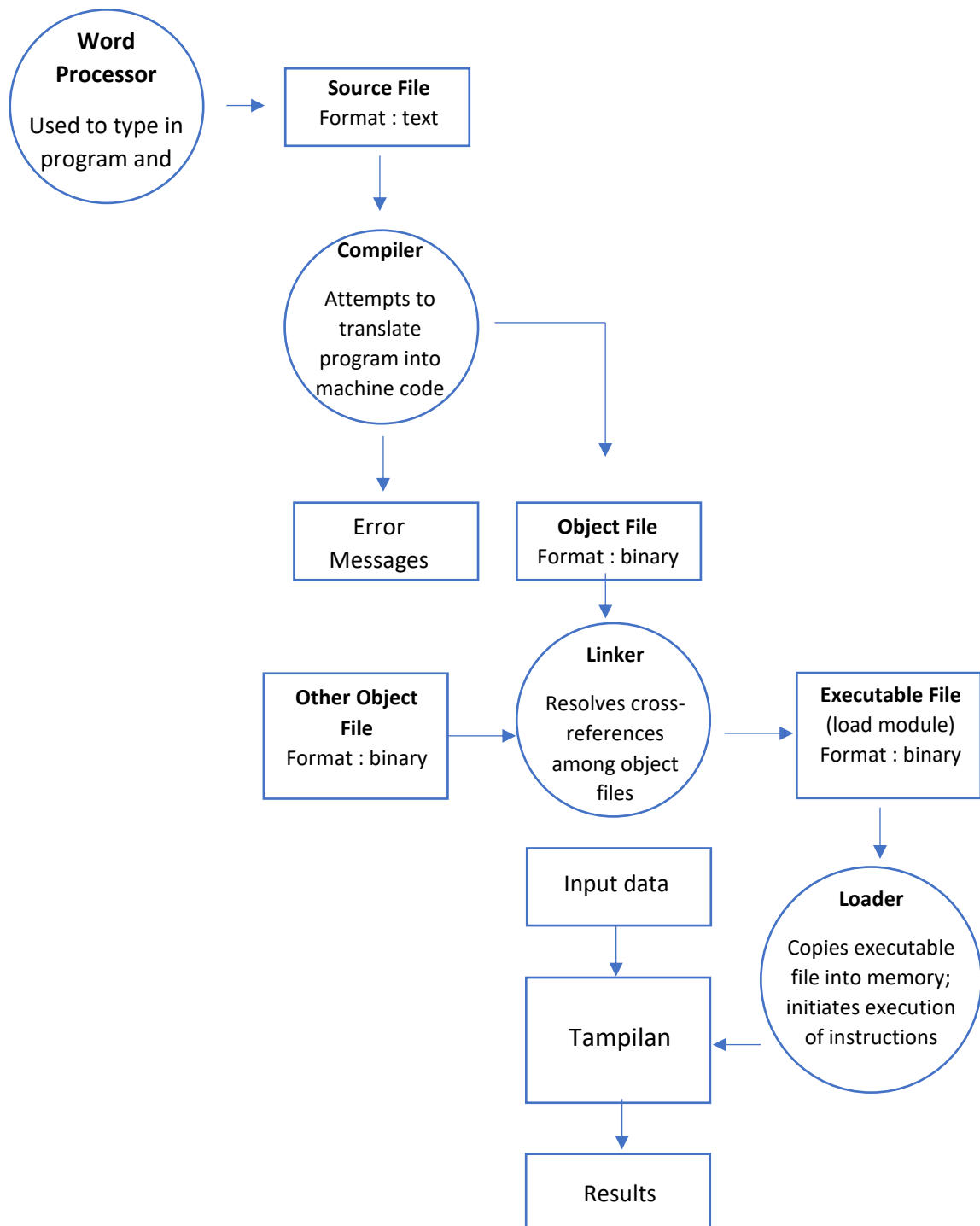
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer!

Secara singkat, pemrograman komputer adalah proses untuk membuat atau membangun program dengan memberikan sekumpulan perintah pada komputer untuk dikerjakan.

4. Bandingkan 3 jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul!

- a. Bahasa mesin : dimengerti oleh komputer, menggunakan bilangan biner 0 dan 1, kode-kode biner tersebut sulit untuk dihafalkan.
- b. Bahasa *Assembly* : lebih mudah untuk dihafalkan, tetapi harus mengetahui karakteristik dari masing-masing perangkat keras komputer.
- c. Bahasa level tinggi : perintah-perintahnya sangat memudahkan untuk dihafalkan.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer! Jelaskan!



Programmer menulis kode program dalam bentuk teks (source file). Kemudian, source file akan diterjemahkan oleh compiler menjadi object file. Ada bagian dalam object file yang belum berbentuk kode biner. Agar proses dapat berlanjut, library file ditambahkan ke dalam object file via linker menjadi executable file yang nantinya akan diproses oleh CPU.