Teknik Biomedis

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

Tablet termasuk sebuah komputer karena tablet dapat diprogram atau diperintah untuk mengolah data ke bentuk yang lain. Pada tablet pemberian perintah melalui sentuhan layar atau *touch screen*.

- 2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
 - **Hard wear**: memori utama, memori sekunder, *central processing unit* (CPU), *input devices*, dan *output devices*.
 - Soft wear: sistem operasi dan aplikasi
- 3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada di Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.

Pemrograman Komputer adalah proses untuk membangun sekumpulan perintah yang diberikan kepada komputer untuk melakukan sesuatu.

- 4. Bandingankan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
 - Bahasa mesin merupakan bahasa komputer paling sederhana yang hanya terdiri dari dua angka atau kode biner (1 dan 0) atau on dan off.
 - Bahasa anssembly adalah bahasa mesin yang menggunakan singkatan bahasa inggris disebut juga Mnemonic atas perintah yang akan dilakukan komputer.
 - Bahasa level tinggi adalah bahasa komputer yang paling mendekati bahasa manusia. Pemerintah yang dimasukkan lebih sederhana.
- 5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan. Processor -> source file -> compiler -> successfull/unsuccessfull -> object file -> linker -> executable file -> loader -> result.