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

Pada dasarnya komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Sebagai contoh, tablet merupakan sebuah komputer. Tablet tersebut dapat diprogram sehingga dia dapat mengolah data masukan menjadi keluaran.

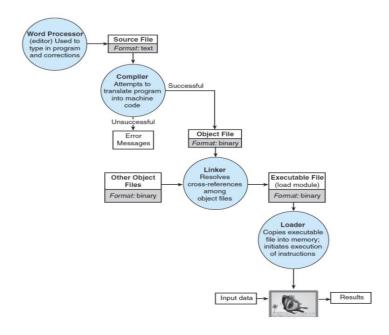
- 2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
 - Memori utama
 - Memori sekunder
 - Central Processing Unit (CPU)
 - Input devices
 - *Output devices*\
 - Software untuk mendukung Hardware
- 3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman computer

Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun program. Sedangkan program adalah sekumpulan perintah yang kita berikan kepada komputer untuk mengerjakan sesuatu, yaitu untuk mengolah data masukan menjadi keluaran.

4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahasa pada modul.

Bahasa Mesin	Bahasa Assembly	Bahasa Level Tinggi
Satu-satunya bahasa yang	Bahasa Assembly ini	Dalam bahasa level tinggi,
dimengerti oleh perangkat	menggunakan singkatan	tidak lagi digunakan
keras komputer adalah	dari kata kerja dalam	ataupun kode biner. Di
angka-angka 0 dan 1, yang	bahasa inggris yang mudah	dalam bahasa <i>mnemonic</i>
dikenal dengan bilangan	diingat (disebut dengan	level tinggi, jika seorang
biner. Dimana angka 0	mnemonic) atas perintah-	programmer akan
diwujudkan dengan tidak	perintah yang akan	memberikan perintah
adanya sinyal elektrik, dan	dikerjakan oleh komputer.	untuk menjumlahkan
angka 1 diwujudkan	Dengan adanya Bahasa	variable a dan b, maka
dengan adanya sinyal	Assembly ini menjadi lebih	tinggal menuliskan c=a+b,
elektrik. Bahasa yang	mudah bagi manusia untuk	artinya jumlah variabel a
menggunakan angka-	menghapalkan perintah-	dan b lalu simpan hasilnya
angka biner ini disebut	perintah sehingga dengan	di variabel c. Bahasa level
dengan Bahasa Mesin.	lebih mudah pula	tinggi ini sangat
	mengembangkan sebuah	memudahkan manusia
	program komputer.	untuk menghapalkan
		perintah-perintah yang
		bisa diberikan kepada
		komputer.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.



- Menulis program yang kita inginkan dengan memberikan perintah kepada komputer dengan menggunakan bahasa C . Program yang kita tulis tersebut dinamakan source file.
- Program yang ditulis dalam bahasa level tinggi harus diterjemahkan kedalam bahasa mesin atau bahasa biner. Penerjemah tersebut bernama compiler. Proses penerjemahan ini dapat sukses atau tidak sukses. Proses tidak sukses terjadi karena kita salah tulis atau typo. Komputer tidak dapat menerima error. Jika tidak ada typo atau error lagi, maka proses penerjemahan berhasil.
- Source file akan berubah menjadi *object file*, dimana pada *object file* perintah kita sudah diterjemahkan menjadi bahasa biner tetapi belum semuanya. Karena di dalam program tersebut, terkadang kita akan memberikan sebuah perintah. Perintah tersebut akan diterjemahkan ke dalam *object file* lain.
- Object File kita akan digabungkan dengan object file lain untuk melengkapi bagian yang belum menjadi biner. Sehingga akhirnya menjadi biner semua. File ini dinamakan executable file.
- executable file siap dimasukkan ke dalam CPU untuk diolah.
- Maka program akan dieksekusi.