

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa? Pengertian komputer adalah semua mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Tablet merupakan suatu bentuk mesin yang bisa diprogram untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Tablet juga dapat diprogram/diperintah untuk melakukan banyak hal misalnya memainkan lagu, menampilkan video, membuat foto, berselancar di dunia internet, dan lain-lain. Maka dari itu, tablet termasuk sebuah komputer.
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
 - a. Memori utama
 - b. Memori sekunder (opsional)
 - c. *Central Processing Unit* (CPU)
 - d. *Input devices*
 - e. *Output devices*
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
 Pemrograman adalah sebuah proses untuk membangun program dan memerintahkan komputer agar melakukan sesuatu dengan bantuan bahasa pemrograman.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.

Bahasa Mesin	Bahasa <i>Assembly</i>	Bahasa Level Tinggi
Menggunakan angka 0 dan 1 yang dikenal dengan bilangan biner.	Menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa Inggris yang mudah diingat (disebut dengan mnemonic).	Menggunakan variabel a dan b, jika menjumlahkan a dan b, tinggal menuliskan $c=a+b$, artinya jumlah variabel a dan b lalu simpan hasilnya di variabel c.
Sangat sulit bagi manusia untuk menghapuskan kode-kode biner tersebut sehingga sangat sulit pula bagi manusia untuk	<i>Mnemonic</i> lebih mudah untuk dihapalkan daripada Bahasa Mesin, tetapi pemrogram tetap harus mengetahui secara persis	Bahasa level tinggi ini sangat memudahkan manusia untuk menghapuskan perintah-perintah yang bisa

menggunakan bahasa mesin untuk mengembangkan sebuah program komputer.	karakteristik dari perangkat keras komputer..	diberikan kepada komputer.
---	---	----------------------------

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Diawali dengan memiliki sebuah program/teks menggunakan bahasa level tinggi (source file). Kemudian, bahasa diterjemahkan menjadi bahasa biner menggunakan *compiler*. Proses ini bisa sukses ataupun tidak. Penerjemahan dapat gagal apabila ada *typo*. Jika penerjemahan berhasil, *source file* menjadi *object file*. Dalam *object file* perintah-perintah yang kita tulis sudah dalam bahasa biner, tetapi belum semuanya biner, ada beberapa bagian yang belum biner. Hal itu terjadi karena ada suatu perintah yang didefinisikan dalam *object file* yang lainnya sehingga perlu digabungkan dengan *object file* yang tadi untuk melengkapi bagian-bagian yang belum biner tadi. Jika sudah semuanya berbentuk bahasa biner, itu dinamakan *executable file*. *Executable file* ini sudah siap dimasukkan ke dalam CPU untuk diolah dan dieksekusi.