

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

Tablet termasuk jenis komputer karena tablet juga merupakan sebuah mesin yang dapat diperintahkan untuk mengolah data dari satu bentuk ke bentuk lain. Tablet juga memiliki komponen-komponen dasar computer seperti memori utama, memori sekunder, CPU, input device, dan output device.

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

Komponen yang menjadi syarat minimal supaya sebuah computer bisa bekerja adalah memori utama, memori sekunder, CPU, input device, dan output device.

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

Pemrograman komputer adalah proses untuk membangun sekumpulan perintah yang dapat kita berikan kepada komputer untuk menyuruhnya mengerjakan sesuatu.

**4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.**

- Bahasa mesin (biner):
  - Satu-satunya Bahasa yang dimengerti oleh komputer
  - Terdiri dari hanya 2 karakter, yaitu 0 (off) dan 1 (on)
  - Susah dimengerti manusia
- Bahasa *assembly*:
  - Bahasa yang lebih mudah diingat daripada bahasa mesin
  - Menggunakan singkatan kata kerja Bahasa Inggris, disebut mnemonic
  - Setiap produsen CPU menggunakan mnemonic yang berbeda-beda sehingga tidak terstandisasi
- Bahasa level tinggi:
  - Bahasa yang lebih mudah diingat daripada bahasa mesin
  - Perintah-perintah sangat mudah dihapal

**5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.**

Pertama, perintah-perintah yang sudah kita tulis (disebut *source file*) diubah menjadi bentuk biner (disebut *object file*) oleh compiler. *Object file* ini masih tidak seluruhnya berupa bahasa biner, masih terdapat beberapa bagian yang belum diubah. Kemudian, bagian yang masih belum berbentuk biner pada *object file* akan dicari definisinya di *library file*. Maka terbentuk sebuah file yang sepenuhnya berbahasa biner (disebut *executable file*). *Executable file* siap dieksekusi.