

Nama : Cokorda Agung Arisma Putra Pemayun

NIM : 20/460170/TK/50759

1. Tablet merupakan salah satu perangkat elektronik yang termasuk komputer karena pada dasarnya komputer adalah semua mesin yang bisa mengolah data dari bentuk satu ke bentuk lain dengan diperintah/diprogram, begitupun tablet. Tablet dapat diprogram agar melakukan banyak hal seperti menampilkan video, memainkan lagu, bermain *game*, dan lain-lain.
2. Suatu computer dapat bekerja jika ia terdiri dari beberapa komponen *hardware* dan *software*. *Hardware* yang dimaksud yaitu berupa *central processing unit* (CPU), memori utama, sebuah *input device* untuk memasukkan data, dan sebuah *output device* untuk menampilkan data. Rangkaian dari komponen hardware tersebut tidak akan bisa berjalan jika tidak ada *software* yang mengelola. Untuk mengelola segala *hardware* agar bisa melakukan tugas semestinya, dibutuhkan sebuah *operating system* (OS) dan untuk melakukan suatu fungsi khusus dibutuhkan sebuah aplikasi.
3. Pemrograman computer dapat dikatakan sebagai pembuatan suatu program computer dengan memberi sekumpulan perintah dalam bahasa komputer untuk melakukan suatu fungsi khusus.
4. Bahasa komputer dapat dibedakan menjadi beberapa tingkatan yaitu *machine language*, *assembly language*, *high level programming language*. *Machine language* menggunakan sinyal elektrik yang diwujudkan dalam angka biner 0 dan 1 sehingga sulit untuk menghapuskan kode-kode tersebut. *Assembly language* menggunakan singkatan kata kerja dalam bahasa inggris untuk memberi perintah-perintah yang akan dikerjakan komputer tetapi setiap *hardware* memiliki karakteristik tersendiri jadi tidak terstandarisasi. *High level programming language* menggunakan elemen bahasa yang mudah digunakan dan dipahami sehingga pengoperasiannya tidak sulit.
5. Input → program → output
Untuk menghasilkan sebuah output yang diinginkan kita harus memberikan suatu perintah melalui *input device* tertentu pada suatu program. Jika program tersebut menerima sebuah perintah yang tidak sesuai dengan kapasitasnya maka program tersebut akan gagal dijalankan. Jika sesuai, data tersebut akan diolah berdasarkan algoritma program tersebut yang nantinya akan ditampilkan sebuah data baru yang ditampilkan oleh suatu *output device*.