

Nama : Muhammad Faqih  
NIM : 20/463222/TK/51214  
Prodi : Teknik Biomedis

#### Jawaban Quiz 1

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

Tablet termasuk dalam sebuah komputer karena tablet merupakan mesin yang bisa diprogram atau diperintah untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk lain. Bedanya hanya pada hardware yang memungkinkan pengguna memasukkan perintah melalui sentuhan layarnya

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

Hardware : Main memory, Secondary memory, CPU, Input device, Output device, LCD  
Software : OS, BIOS, Aplikasi

3. Simpulkan berdasarkan penjelasan pada modul 1, pengertian dari pemrograman komputer?

Pemrograman komputer adalah serangkaian proses untuk membangun sekumpulan perintah yang diberikan kepada komputer untuk mengolah data masukan menjadi keluaran

4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang dibahas pada modul

- a. Bahasa Mesin

bahasa mesin adalah bahasa yang dipahami oleh komputer, bahasa mesin berbentuk angka-angka 0 dan 1, yang dikenal dengan bilangan biner. Dimana angka 0 diwujudkan dengan tidak adanya sinyal elektrik, dan angka 1 diwujudkan dengan adanya sinyal elektrik

- b. Bahasa Assembly

Bahasa assembly merupakan bahasa mesin yang dipetakan. bahasa assembly ini menggunakan singkatan dari kata kerja dalam bahasa inggris yang mudah diingat(disebut dengan mnemonic) Dengan adanya Bahasa assembly ini menjadi lebih mudah bagi manusia untuk menghapuskan perintah-perintah sehingga dengan lebih mudah pula mengembangkan sebuah program komputer.

- c. Bahasa level tinggi

Bahasa yang mudah dikenali oleh manusia. Sebagai contoh programmer akan memberikan perintah untuk menjumlahkan variable a dan b, maka tinggal menuliskan  $c=a+b$ , artinya jumlah variabel a dan b lalu simpan hasilnya di variabel c. Bahasa level tinggi ini sangat memudahkan manusia untuk menghapuskan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada komputer

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan !

