

Nama : Karunia Perjuangan M (Teknologi Informasi 2020)

NIM : 20/456368/TK/50498

SOAL KUIS

Waktu: 30menit

1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan mengapa?
2. Sebutkan komponen apa saja yang menjadi syarat minimal supaya sebuah komputer bisa bekerja.
3. Simpulkan berdasarkan penjelasan yang ada pada Modul 1, pengertian dari pemrograman komputer.
4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahas pada modul.
5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

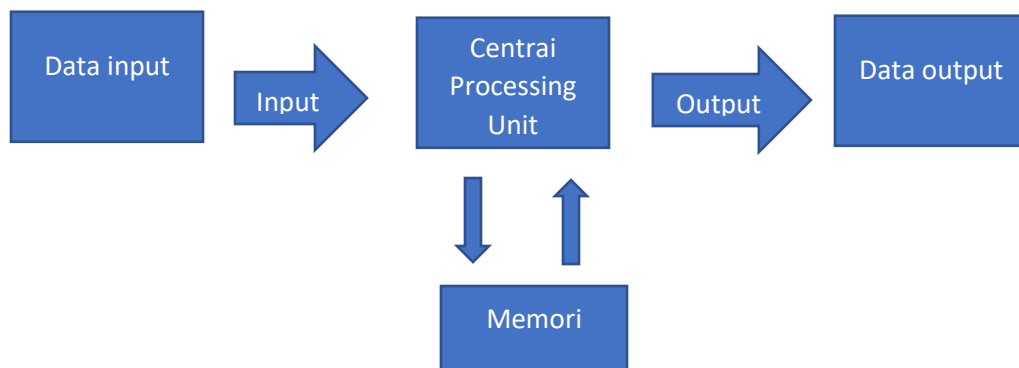
Jawab:

1. Karena tablet juga termasuk perangkat yang dapat melakukan intruksi yang diberikan program untuk mengolah input dan menghasilkan output. Tablet juga memiliki beberapa bagian yang terdapat pada komputer seperti processor, RAM, secondary storage, dsb.
2. Input, Central Processing Unit, Memori (Primer dan Sekunder), dan Output
3. Pemrograman pada komputer artinya membuat serangkaian instruksi atau perintah untuk komputer agar mengolah input menjadi output dengan bantuan bahasa pemrograman yang dapat dipahami manusia

4.

Bahasa Mesin	Bahasa Assembly	Bahasa pemrograman tingkat tinggi
Terdiri dari angka 1 atau 0	Terdiri dari huruf dan angka	Terdiri dari huruf dan angka
Dapat langsung dipahami komputer	Tidak dapat langsung dipahami komputer	Tidak dapat langsung dipahami komputer
Sangat sulit dipahami manusia	Sulit dipahami manusia	Mudah dipahami manusia
Tidak membutuhkan kompilasi	Membutuhkan kompilasi	Membutuhkan kompilasi

5.



Penjelasan:

- a. Perangkat input pada awalnya mengambil data untuk diolah ke CPU
- b. CPU mengambil intruksi dari memori dan menyimpan hasil pengolahan data ke memori sampai semua intruksi berhasil dijalankan
- c. Data yang berhasil diproses kemudian diberikan kepada perangkat output untuk ditampilkan