

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

Karena tablet memiliki beberapa komponen yaitu

-**memori utama**, yang fungsinya untuk menyimpan data

-**memori sekunder** yang fungsinya untuk menyimpan data lebih banyak

-**central processing unit(CPU)** yang berfungsi untuk beropersi aritmatika, logika,dan komparasi

-**input device** yang berfungsi untuk memasukan data ke dalam memori

-**output device** yang berfungsi untuk menmpilkan hasil data yang sudah diolah oleh computer

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

Memori utama, memori sekunder, CPU, input device, output device

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

Pemrograman computer afalah proses membangun program

Membangun program dengan bahasa computer sehingga perangkat lunak memiliki program

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

Bahasa mesin merupakan bahasa yang sulit dipahami manusia untuk menghafal kode-kode biner, bahasa assembly menggunakan mnemonic yang bias di hafal dibanding bahasa mesin tetapi tetapi bahasa assembly masi memiliki kekurangan yang belum terstandarisasi, Bahasa level tinggi ini sangat memudahkan manusia untuk menghapuskan perintah-perintah yang bisa diberikan kepada computer dan salah satu bahasa yang termasuk tingkat tinggi yaitu bahasa c.

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Memiliki sebuah teks yang berisi perintah yang berbahasa komputer/source file yang ditulis dengan bahasa C lalu bahasa C harus diterjemahkan ke bahasa biner, proses bias sukses bisa tidak. Akan terjadinya error jika ada typo karena tulisan harus sesuai. Jika penerjemah sudah berhasil nanti akan berubah menjadi object file dimana perintah kita sudah menjadi bahasa biner tetapi belum semua biner karena didalam kadang memberikan perintah memasuakn ke dalam monitor, perintah itu perlu di gabungkan dari object file kita ke object file lain untuk melngkapkan, sehingga menjadi executetable file. Executable file ini siap untuk di masukkan ke CPU untuk di olah