

Nama : Fatimah Nurul Fadzilah

Nim : 20/463239/TK/51231

Prodi : Teknik Elektro

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

Jawab : Pada dasarnya computer merupakan mesin yang dapat diprogram untuk diberikan perintah. Oleh karena itu, tablet sangat memungkinkan untuk mengolah data sehingga dia termasuk di dalam computer.

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

Jawab : a. memori utama

b. memori sekunder

c. Central prosesinde Unit atau cpu

d. input device

e. output device

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

Jawab : Pemrograman computer yaitu proses untuk memberikan perintah kepada computer yang akan dapat mengolah data, untuk memrogram computer harus sesuai dengan Bahasa computer agar computer mengerti perintahnya.

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

Bahasa Mesin	Bahasa Assembly	Bahasa High Level
Menggunakan on dan off atau 1 dan 0 sebagai Bahasa instruksinya	Menggunakan mnemonics	Menggunakan Bahasa yang familiar dengan manusia
Sangat sulit dihafalkan	Mudah namun ada pada arsitektur prosesor akan	Akurat dan yang paling baik

	menghasilkan data yang berbeda	
--	--------------------------------	--

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.

Jawab : pada awalnya program akan diolah pada processor terlebih dahulu. Lalu hasilnya akan dibaca terlebih dahulu oleh compiler sehingga computer dapat memahami bahasanya. Linker akan mengubah file relocatable machine code tersebut kedalam absolute machine yang dapat dieksekusi dan menampilkan hasil dari program tersebut, untuk menghasilkan sebuah file yang dapat dieksekusi maka hasil binary file tersebut akan diproses oleh linker/loader.

