

QUIZ 1

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

Tablet merupakan sebuah komputer. Hal ini disebabkan karena tablet adalah sebuah alat yang dapat diprogram untuk mengolah data dari suatu bentuk ke bentuk yang lain. Contohnya, tablet dapat membantu kita dalam mengetik di Microsoft office, menggambar di aplikasi sketchbook, bahkan memutar lagu di spotify

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

Main memory, secondary memory, CPU, input devices, output devices

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

Pemrograman komputer adalah suatu tindakan yang membuat komputer dapat menjalankan sesuatu.

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

Machine Language	Assembly Language	High-Level Language
Bahasa yang masih dalam bentuk kumpulan bilangan biner yang dipahami oleh CPU	Bahasa lanjutan dari Machine Language, sudah terdapat singkatan kata kerja dalam Bahasa Inggris yang mudah diingat (Mnemonic) berupa perintah kepada komputer	Bahasa yang sudah menggunakan Bahasa Inggris serta simbol aljabar dan mudah digunakan manusia

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan

Source code file yang telah terbuat dari High-Level Language dikompilasi untuk menjadi object file. Setelah berhasil, object file akan digabungkan dengan object file lain dengan linker. Linker akan mengubah object file tersebut menjadi sebuah executable file dalam bentuk binary. Kemudian, loader akan menyalin executable ke dalam memori dan melakukan instruksi yang diperintah.