NAMA: UBAI

NIU: 463263

PRODI: S1 Teknik Elektro

MATKUL: Pemrograman Dasar

SOAL KUIS **Waktu: 30 menit  
1. Perangkat elektronik yang bernama tablet termasuk sebuah komputer. Jelaskan  
mengapa?**

Pada perangkat tablet terdapat proses *computing*/komputasi data yang berupa *input* (sensor,*gyroscope,touch*,dll) lalu dengan komputasi program yang terdapat pada tablet dapat mengeluarkan *output* yang dapat berupa *display,sound,data*,dll.

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

*Main Memory (volatile memory)*

*Secondary Memory (non-volatile memory)*

*Central Processing Unit (CPU)*

*Input Devices*

*Output Devices*

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

*Merumuskan/merancang deret perintah untuk mencapai suatu program/komputasi yang bisa dibaca ke dalam mesin komputasi (computer) yang dapat memproses data input menjadi data output melalui berbagai macam bahasa pemograman.*

**4. Bandingkan tiga jenis bahasa komputer yang sudah dibahasa pada modul.**

Machine Language: Bahasa satu-satunya yang bisa dipahami mesin komputasi yang berbentuk dua switch seperti (ON/OFF) atau binary number (0/1) yang menghasilkan dua perintah dasar.

Assembly Language: Bahasa yang disederhanakan dari machine language menjadi beberapa mnemonics Bahasa inggris yang sedikit lebih mudah dipahami manusia.

High-Level Language: Bahasa tingkat tinggi yang berisi variabel variable yang disederhanakan lagi dari Bahasa assembly. Perintah-perintah pada High-Level Language jauh lebih mudah dipahami dan dihafalkan manusia.

**5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan**

INPUT: Proses pemasukan data yang akan mausk processing unit.

PROCESSING: Proses pengolahan data yang dimasukkan sesuai program yang ditulis pada computer.

OUTPUT: Hasil akhir dari pemrosesan data yang dimasukkan.