

JAWABAN KUIS

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

Tablet termasuk komputer karena memiliki komponen – komponen utama sebuah komputer. Di antaranya memori, CPU, input devices, dan output devices. Selain itu tablet juga dapat diprogram/diperintah untuk melakukan banyak hal.

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

- i. memori utama
- ii. memori sekunder
- iii. CPU
- iv. input devices (mouse, keyboard, touchscreen)
- v. output devices (monitor, speaker, printer)

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

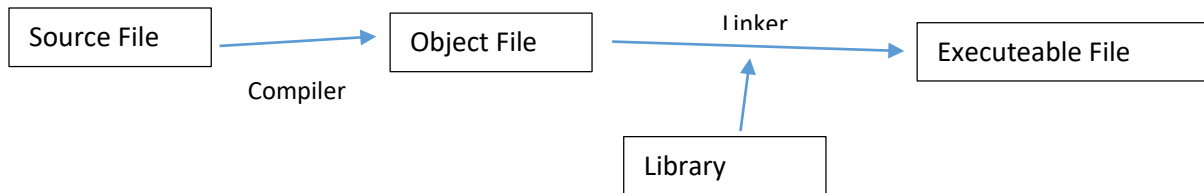
Pemrograman komputer adlaah suatu proses untuk membangun program dalam computer.

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

| Pembanding | Machine Language | Asembly Language | High-level Language |
|----------------------|---------------------------------|---|---|
| Penulisan | Hanya menggunakan digit 0 dan 1 | Menggunakan mnemonic (kata kerja dalam bahasa Inggris yang disingkat) | Banyak menggunakan kata – kata dalam bahasa Inggris |
| Kemudahan bagi mesin | Dapat dipahami | Tidak dapat dipahami | Tidak dapat dipahami |

| | | | |
|---|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Kemudahan bagi manusia | Sulit, rawan error | Mudah namun kurang praktis | Mudah dan praktis |
| Ketergantungan terhadap prosesor dan arsitektur | Tergantung | Tergantung | Tidak tergantung |

5. Gambarkan proses eksekusi sebuah program komputer. Jelaskan.



Perintah yang kita input dalam kata – kata adalah source file. Source file akan diterjemahkan menjadi object file yang formatnya biner. Object file akan digabungkan dengan object file lainnya dengan proses linking. Hasilnya adalah sebuah executeable file yang dapat dipahami oleh mesin