

1. Sebutkan dan jelaskan 5 syntax error pada saat merunning program

- **Syntax error**

kesalahan dalam sintaks dari urutan karakter atau token yang dimaksudkan untuk ditulis dalam bahasa pemrograman tertentu.

- **Logical error**

Logical error adalah kesalahan pada logika pemrograman yang menyusun kode program. Seperti kesalahan, mulai dari kesalahan penggunaan variabel, kesalahan penerapan algoritma, dan kesalahan perhitungan karena penulisan.

- **Runtime error**

Runtime error adalah kesalahan yang terjadi saat sedang menjalankan pada sebuah program. Penyebab nya ditemukan setelah kesuksesan proses kompilasi, Penyebab runtime error misalnya, adanya kesalahan dalam proses input, kesalahan perhitungan, dan proses output.

- **Compilation error**

Compilation error ini merupakan sebuah error atau kesalahan yang terdiri dari berbagai macam error dalam dunia pemrograman. Penyebab nya adalah saat proses tingkat tinggi dikonversi ke dalam bentuk yang dapat dibaca oleh mesin. Dan dalam proses itu, biasanya baru muncul berbagai macam error yang terjadi di compiler dari sebuah program itu sendiri.

- **Interfacing Error**

Interfacing error adalah error yang disebabkan karena adanya ketidakcocokan antara interface hardware yang digunakan untuk ngoding dengan program software