1. Sebutkan dan jelaskan 5 syntax error pada saat me-running program!

JAWAB

* Logical Error

Logical Error Merupakan Kesalahan yang terjadi karena kesalahan pemrograman. Contohnya adalah kesalahan dalam rumus dan urutan matematika dan kegagalan mengikuti spesifikasi desain yang digunakan.

* Runtime Error

Runtime Error Merupakan Kesalahan yang terjadi ketika sebuah program memerintahkan komputer untuk menjalankan perintah yang tidak dapat diselesaikan. Seperti namanya, jenis kesalahan ini ditemukan saat runtime atau saat menjalankan program.

* Compilation Error

Compilation Error ini merupakan bug atau bug yang terdiri dari berbagai macam bug dalam dunia pemrograman. Kesalahan kompilasi sering terjadi ketika proses tingkat tinggi diubah menjadi bentuk yang dapat dibaca mesin.

* Arithmetic Error

arithmetic error adalah jenis kesalahan dalam pemrograman yang diklasifikasikan sebagai kesalahan logis. Namun, kesalahan ini melibatkan perhitungan matematis, bukan bahasa pemrograman. Ini biasanya karena komputer tidak dapat melakukan perhitungan yang kita masukkan.

* Interfacing Error

Interfacing error Kemungkinan besar itu terjadi karena program perangkat lunak tidak cocok dengan antarmuka perangkat keras yang digunakan. Sedangkan untuk aplikasi web biasanya terjadi karena penggunaan protokol web yang salah.