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

2. Buatlah flowchart dari kode program di bawah ini!

JAWAB

1. Macam-macam syntax error:

* Logical Error

Error yang terjadi akibat hasil kesalahan pada desain program. Contohnya adalah kekeliruan pada rumus matematika dan urutan serta kegagalan untuk mengikuti spesifikasi desain yang digunakan.

* Runtime Error

Error yang terjadi ketika program menginstruksikan komputer untuk melakukan perintah yang tidak dapat diselesaikan. Seperti namanya, error jenis ini ditemukan pada saat ‘run time’ atau menjalankan program.

* Compilation Error

Compilation error ini merupakan sebuah error atau kesalahan yang terdiri dari berbagai macam error dalam dunia pemrograman. Compilation error biasanya terjadi saat proses tingkat tinggi dikonversi ke dalam bentuk yang dapat dibaca oleh mesin.

* Interfacing Error

Interfacing error terjadi karena adanya ketidakcocokan antara interface hardware yang digunakan untuk ngoding dengan program software. Kesalahan interfacing error juga kerap terjadi pada pemrograman web app

* Resource Error

Resource Error adalah jenis error pada programming ketika nilai variabel yang kamu masukkan terlalu besar sehingga membuatnya melebihi batas maksimal pemrograman.

1.

2.

3.

4.

5.

#include <iostream>

#define phi 3.14152965

using namespace std;

int main()

{

float jari\_jari, tinggi, volume, luas;

jari\_jari=5.0;

tinggi=7;

volume=phi\*jari\_jari\*jari\_jari\*tinggi;

luas=2\*phi\*jari\_jari\*tinggi;