Muhammad Faadihilah

TI-22-PA1

1. Jelaskan perbedaan dari penempatan notasi didepan variable (A-

-/A++) dengan penempatan notasi dibelakang variable (--A/++A)!

2. Jelaskan kode program dibawah ini

Jawab:

1. Jika diletakan didepan variabel, maka proses penambahan atau pengurangan akan dilakukan sesaat sebelum atau langsung pada saat menjumpai ekspresi ini, sehingga nilai variabel tadi akan langsung berubah begitu ekspresi ini ditemukan. Jika diletakan dibelakang variabel, maka proses penambahan atau pengurangan akan dilakukan setelah ekspresi ini dijumpai atau nilai variabel akan tetap pada saat ekspresi ini ditemukan.
2. Baris 1: #include <iostream.h> merupakan singkatan dari input output stream header yang dimana digunakan sebagai standar input output operasi yang digunakan di C++.

Baris 2: using namespace std berarti gunakan semua yang ada dalam namespace std (standard), seperti cin , cout , endl , vector , string , pair , map , queue , deque , dan lain-lain yang merupakan fitur-fitur di C++ Standard Library.

Baris 4: Maksud dari int di depan main adalah jenis tipe data yang akan dikembalikan nilainya kembali. Di dalam fungsi main(), wajib sertakan return 0. Artinya, fungsi main akan mengembalikan nilai 0 setelah dieksekusi.

Baris 5: pendeklarasian variabel tipe data integer dengan variabel x dan nilanya adalah 50

Baris 7: pendeklarasian variabel tipe data integer dengan varibel a,b,c,d,e

Baris 8: Komentar yang digunakan untuk memberikan keterangan tertulis

Baris 9: pendeklarasian variabel a dengan nilai x > 5 + 5

Baris 10: pendeklarasian variabel b dengan nilai x > 100

Baris 11: pendeklarasian variabel c dengan nilai a && b

Baris 12: pendeklarasian variabel d dengan nilai a || b

Baris 13: pendeklarasian variabel e dengan nilai ! (c)

Baris 14: Komentar yang hanya digunakan untuk menandai atau memberikan keterangan tertulis pada script

Baris 15: untuk mengeluarkan output nilai a

Baris 16: untuk mengeluarkan output nilai b

Baris 17: untuk mengeluarkan output nilai c

Baris 18: untuk mengeluarkan output nilai d

Baris 19: untuk mengeluarkan output nilai e

Baris 20: digunakan agar user harus mengakhiri ¬¬inputan dengan tombol enter

Baris 21: berakhirnya suatu program