**FAKHRI AKMAL R**

**222310003**

**TI-22-PA1**

1. **Jelaskan perbedaan dari penempatan notasi didepan variable (A--/A++) dengan penempatan notasi dibelakang variable (--A/++A)!**
2. **Jelaskan kode program ini**

JAWAB

1. Kedua bentuk penulisan notasi ini mempunyai arti yang berbeda. 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 : adalah sebuah prosesor pengarah yang mengatakan kepada kompiler untuk meletakkan

kode dari header file iostream.h ke dalam program.

Baris 2 : untuk menggunakan semua yang ada dalam namespace std (standard), seperti cin,

cout, endl dan lain lain yang merupakan fitur-fitur di c++

Baris 5 : i int di depan main adalah tipe data yang akan dikembalikan. Maka di dalam fungsi

main() , wajib kita sertakan return 0 . Artinya, fungsi main akan mengembalikan

nilai 0 setelah selesai dieksekusi.

Baris 6 : adalah Komentar yang hanya digunakan untuk memberikan keterangan tertulis

Baris 7 : adalah pendeklarasian variabel tipe data integer dengan variabel x dan nilanya adalah 50

Baris 9 : adalah pendeklarasian variabel tipe data integer dengan varibel a,b,c,d,e

Baris 10 : adalah Komentar yang digunakan untuk memberikan keterangan tertulis

Baris 11 : adalah pendeklarasian variabel a dengan nilai x > 5 + 5

Baris 12 : adalah pendeklarasian variabel b dengan nilai x > 100

Baris 13 : adalah pendeklarasian variabel c dengan nilai a && b

Baris 14 : adalah pendeklarasian variabel d dengan nilai a || b

Baris 15 : adalah pendeklarasian variabel e dengan nilai ! (c)

Baris 16 : adalah Komentar yang hanya digunakan untuk menandai atau memberikan keterangan tertulis pada script

Baris 17 : adalah untuk mengeluarkan output nilai a

Baris 18 : adalah untuk mengeluarkan output nilai b

Baris 19 : adalah untuk mengeluarkan output nilai c

Baris 20 : adalah untuk mengeluarkan output nilai d

Baris 21 : adalah untuk mengeluarkan output nil­­­­­­­­­­­­­­­­ai e

­­­­­­­Baris 22 : digunakan agar user harus mengakhiri ­­inputan dengan tombol enter

Baris 23 : berakhirnya suatu program