

NAMA : Maulana Tegar Ibrahim

NIM : A11.2021.13837

PBO

## PERCABANGAN ATAU NESTED CLASS

Nested if bisa terjadi didalam if atau else bisa jadi juga ada didalam keduanya. Contoh ada prosedur variabel angka yang berisi  $0,25 \cdot tgs + 0,35 \cdot uts + 0,4 \cdot uas$ . Untuk estetika leboh baik kurung kurawal di dalam dipisah agar mudah mencari ketika salah. Kalo mau dipinggir semua juga tidak apa-apa. Klo nialinya n 85 berarti nilainya B. n angka  $\leq 70$  dapat C. paling bawah D dibawah D atau 39 itu nilainya E dikarekan tidak ada lagi else if setelah predikat D.

### CONTOH BRANCHING

Variabel nilai dikasih value A yang mempunyai string predikat yang mempunyai if nilai tanda petik A. menggunakan sama dengan == (sama dengan 2) karna menggunakan char. Jika menggunakan =(sama dengan 1) tidak keluar atau error. Karna menggunakan = itu adalah assignment atau tugas jika 2 itu pembandingan. Kalo di python error jika di java php bisa, java type data sudah ditentukan isinya harus itu semisal diisi ===(sama dengan 3) error. Diphp bisa sampai 3 sama dengan.

### SWITCH

Kalo didunia nyata seperti tombol, saklar, keyboard, remote, joystick merupakan salah satu implementasi dari switch.

Switch mempunyai ekpresi untuk dipencet yang menggunakan kata case, switch case. Yang nilainya constant atau bulat. If nilai angka = 0 berarti nilai hurufnya E. sampai 100 if nilai angka 100 nilainya A. bentuknya float tidak bisa, semisal bulat ya bulat, string harus string.

Case constant :

Statement ; yang harus ada adalah break. Break digunakan untuk menghentikan program dalam blok atau sebuah blok/class.

### CONTOH BRANCHING2 PREDIKAT

Switch nilai case a,b,c,d,e semua diakhiri break, default terakhir seperti else. Default dapat diletakan dimanapun diatas boleh tergantung harus ada breaknya.

Penulisan switch dapat di ekuivalenkan dengan if else yang nested.

Perulangan di java ada 3

While tidak tau berapa kali looping

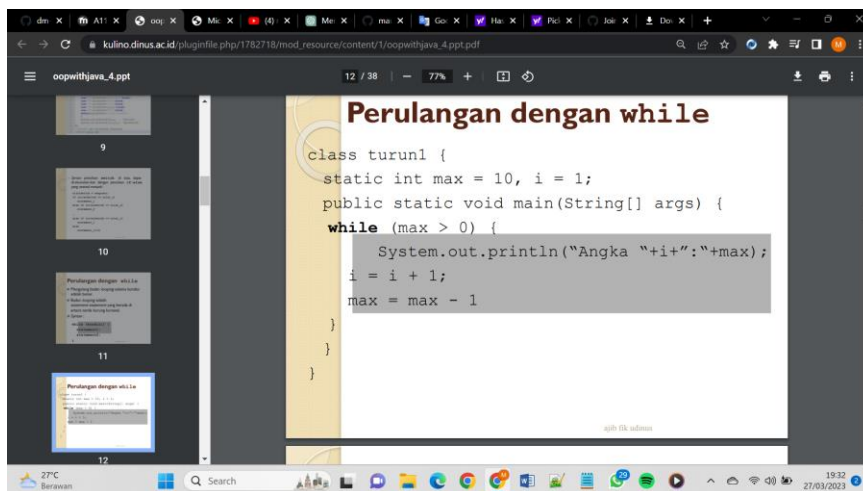
Jika for kita tahu berapa kali looping

Do while minimal harus menjalankan 1 kali looping baru bisa melanjutkan.

While (kondisi) setatekmnt 1&2 yang harus dikerjakan apa

Contoh class turun 1

While max > 0



Cetak angka 1 : 10, I = i+1 jadinya 2

Max nya 10-1=9

Jika 9 lebih dari 0 cetak lagi menjadi 8

CONTOH WHILE C++

C TAMBAH + 1.

Cara kerja do while

Selalu mengeksekusi satu kali sebelum mulai looping. hanya jika kondisi bernilai benar maka mengerjakan statement : di badan looping.

Break

Menghentikan looping secara paksa; artinya sebelum kondisi looping terpenuhi, looping dapat dihentikan.

dm x A11 x oop x Mic x (4) x Me x ma x Go x Ha x Pic x Joli x Do x +

kulino.dinus.ac.id/pluginfile.php/1782718/mod\_resource/content/1/oo... 77% +

oopwithjava\_4.ppt 22 / 38

## Cara kerja do-while

Selalu mengeksekusi satu kali sebelum mulai looping

```
do
{
: statement_1;
: statement_2;
:
}
while (kondisi );
```

hanya jika kondisi bernilai benar maka mengerjakan statement di badan looping

22

23

24

27°C Berawan

Search

19:35 27/03/2023