

SOAL PDP-08

PERULANGAN BERSARANG SEDERHANA

Buatlah program perulangan dibawah ini dan simpan file dengan nama yang sesuai!

1. Buatlah program untuk menampilkan output sebagai berikut :

```
Perulangan ke-1  
Perulangan ke-2  
Perulangan ke-3  
Perulangan ke-4  
Perulangan ke-5  
Perulangan ke-6  
Perulangan ke-7
```

- a. Menggunakan perulangan for (**nloop1.c**)
- b. Menggunakan perulangan while (**nloop2.c**)
- c. Menggunakan perulangan do while (**nloop3.c**)

Beri komentar pada source code anda, jelaskan setiap baris yang anda kerjakan!!

Modifikasi pekerjaan anda, buat program untuk menampilkan output sebagai berikut :

```
Perulangan ke-1  
angka ke-1  
angka ke-2  
angka ke-3  
angka ke-4  
angka ke-5  
Perulangan ke-2  
angka ke-1  
angka ke-2  
angka ke-3  
angka ke-4
```

angka ke-5

...

Perulangan ke-7

angka ke-1

angka ke-2

angka ke-3

angka ke-4

angka ke-5

- d. Menggunakan outer loop for – inner loop for (**nloop4.c**)
 - e. Menggunakan outer loop for – inner loop while (**nloop5.c**)
 - f. Menggunakan outer loop for – inner loop do while (**nloop6.c**)
 - g. Menggunakan outer loop while – inner loop for (**nloop7.c**)
 - h. Menggunakan outer loop while – inner loop while (**nloop8.c**)
 - i. Menggunakan outer loop while – inner loop do while (**nloop9.c**)
 - j. Menggunakan outer loop do while – inner loop for (**nloop10.c**)
 - k. Menggunakan outer loop do while – inner loop while (**nloop11.c**)
 - l. Menggunakan outer loop do while – inner loop do while (**nloop12.c**)
2. Buatlah sebuah tabel perkalian dengan menggunakan nested loop. Tabel perkalian yang muncul sesuai dengan inputan user (**nloop13.c**). Misal input user 5, maka output yang muncul :

1 x 5 = 5

2 x 5 = 10

3 x 5 = 15

4 x 5 = 20

5 x 5 = 25

6 x 5 = 30

7 x 5 = 35

8 x 5 = 40

9 x 5 = 45

10 x 5 = 50

3. Buatlah program untuk menampilkan matriks angka sebagai berikut(**nloop14.c**) :

```
11 12 13 14 15 16
21 22 23 24 25 26
31 32 33 34 35 36
41 42 43 44 45 46
51 52 53 54 55 56
61 62 63 64 65 66
```

4. Buatlah program untuk menampilkan pola sebagai berikut :

- a. (**nloop15.c**)

```
*
**
***
****
*****
```

- b. (**nloop16.c**)

```
  *
 **
***
****
*****
```

- c. (**nloop17.c**)

```
*****
****
***
**
*
```

- d. (**nloop18.c**)

```
*****
****
***
**
*
```

Beri komentar pada source code anda, jelaskan setiap baris yang anda kerjakan!!

MEMBUAT KASUS PERULANGAN BERSARANG

Buatlah sebuah contoh kasus perulangan bersarang! Penyelesaian persoalan dapat menggunakan kombinasi perulangan for/while/do while. Jelaskan setiap baris source code yang anda buat dengan memberi komentar!! (**nloop19.c**)

CONTOH KASUS SAMA = PLAGIARISME = POINT PDP 8 0 !!

SELAMAT MENERJAKAN