

TUGAS PRAKTIKUM 06

DASAR PEMROGRAMAN

Oscar Karnalim, Rossevine Artha Nathasya

Aturan Main:

- Solusi harus ditulis dalam bahasa pemrograman Python.
- Pengerjaan tugas praktikum hanya dilakukan dalam sesi praktikum selama 120 menit
- File solusi setiap soal harus diberi nama sesuai dengan permintaan soal.
- Dikumpulkan dengan format TXX_NRP.rar dimana XX adalah dua digit kode praktikum dan NRP adalah NRP anda sendiri (yes, do not write “NRP” literally on there).

1. [25] Triangle (T06A_NRP)

Buatlah program yang akan menerima masukan sebuah bilangan bulat lalu akan menampilkan pola segitiga seperti pada contoh.

Contoh program 1:

3

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

Contoh program 2:

5

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

2. [35] Numbering Box (T06B_NRP)

Buatlah program yang akan menerima masukan sebuah bilangan lalu akan menampilkan deretan bilangan tersebut dalam representasi persegi! Anda harus menggunakan pengulangan!

Contoh program 1:

3

```
1 2 3
6 5 4
7 8 9
```

Contoh program 2:

5

```
01 02 03 04 05
10 09 08 07 06
11 12 13 14 15
20 19 18 17 16
21 22 23 24 25
```

3. [40] Prime to 999 (T06C_NRP)

Buatlah program yang akan terus meminta bilangan sampai user memasukkan angka 999. Setiap angka yang dimasukkan akan di cek apakah bilangan tersebut prima atau tidak seperti pada contoh program berikut.

Contoh program 1:

```
3
3 adalah bilangan prima
15
15 bukan bilangan prima karena dapat dibagi dengan 3
23
23 adalah bilangan prima
999
Program Berhenti!
```

Contoh program 2:

```
1
1 bukan
15
15 bukan bilangan prima karena dapat dibagi dengan 3
-1
-1 bukan bilangan bulat positif
91
91 adalah bilangan prima
999
Program Berhenti!
```