

PEKERJAAN RUMAH 06

DASAR PEMROGRAMAN

Oscar Karnalim, Rossevine Artha Nathasya

Aturan Main:

- Solusi harus ditulis dalam bahasa pemrograman Python.
- Anda diwajibkan mengerjakan pekerjaan rumah ini secara individu.
- File solusi setiap soal harus diberi nama sesuai dengan permintaan soal.
- Dikumpulkan dengan format PRXX_NRP.rar dimana XX adalah dua digit kode praktikum dan NRP adalah NRP anda sendiri (yes, do not write “NRP” literally on there).

1. [30] Love Frame (PR06A_NRP)

Buatlah program untuk membuat gambar hati dengan panjang dan lebar sebanyak $2 * n$ yang diinput oleh user.

Contoh program 1:

7



Contoh program 2:

9



2. [30] Angka Prima (PR06B_NRP)

Buatlah program dimana akan menginput n sebagai inputan bilangan bulat. Program akan menampilkan deretan angka bilangan prima hingga bilangan ke- n

Contoh program :

Masukkan bilangan : 7

=====

Bilangan prima yang didapat :

2 3 5 7 11 13 1

3. [40] Konversi Angka Extended Version (PR06C_NRP)

Buatlah program yang akan menerima sebuah bilangan bulat N lalu akan menampilkan jajaran segitiga berukuran N sebanyak $2*N$.

Contoh program 1:

3

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

Contoh program 2:

5

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

-Selamat Mengerjakan-