

# TUGAS PRAKTIKUM 04

## 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 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] Check Genap (T04A\_NRP)

Buatlah program yang akan menerima sebuah bilangan bulat hingga nilai 9999 lalu akan menampilkan apakah bilangan tersebut genap atau tidak.

#### Contoh Program:

```
N : 6
2
Genap
3
Bukan Genap
4
Genap
8
Genap
11
Bukan Genap
12
Genap
```

### 2. [35] Increment (T04B\_NRP.py)

Buatlah program untuk menghitung jumlah deret dari input yang diberikan. Deret dimulai dari angka awal.

#### Contoh program 1:

```
Jumlah Suku: 5
Awal: 1
Increment: 3
Operasi: +
Deret:
1+4+7+10+13
Jumlah Deret: 35
```

#### Contoh program 2:

```
Jumlah Suku: 4
Awal: 3
Increment: 2
Operasi: *
Deret :
3+5+7+9
Hasil kali Deret : 94
```

### 3. [40] Primetime (T04C\_NRP)

Buatlah program yang akan menerima sebuah bilangan bulat N, kemudian program akan mengecek apakah bilangan tersebut adalah bilangan prima atau bukan. Bilangan prima merupakan bilangan bulat positif lebih besar dari 1 yang hanya dapat dibagi oleh 1 dan bilangan itu sendiri.

**Contoh program 1:**

46

bukan prima

**Contoh program 2:**

17

prima

-Selamat Mengerjakan-