

# Tugas Pendahuluan #2

## Perulangan

Tim Materi Pengenalan Komputasi 2020/2021

30 October 2020

### Petunjuk

1. Kerjakan modul ini sesuai dengan materi yang diujikan (Perulangan). Tidak perlu menggunakan materi yang belum diujikan.
2. Perhatikan penamaan file terutama untuk ekstensi file (\*.py). File tanpa ekstensi beresiko tidak dapat dibuka oleh asisten sehingga kode program tidak dapat dikoreksi (nilai 0)
3. Pastikan program lulus compile dan dapat dijalankan.
4. Untuk setiap file source code program berikan identitas, minimum:

<pre># NIM&gt;Nama : # Tanggal : # Deskripsi :</pre>
--

5. Seluruh file kode program di-*compress* dengan nama **H02\_NIM.zip** sebelum dikumpulkan.
6. Kecuali dituliskan secara khusus, Anda dapat menganggap masukan user sesuai dengan kehendak program.
7. Penulisan kode sebaiknya menggunakan indentasi yang baik dan menambahkan komentar (kegunaan sebuah variabel, percabangan, pengulangan, fungsi dan prosedur) sehingga mempermudah proses pencarian kesalahan pada program (debugging)
8. Kecurangan berupa copy-paste kode program dari peserta atau sumber lain akan memperoleh sanksi tegas.
9. Jika ada perbedaan antara instruksi di sini dan instruksi asisten, ikuti instruksi asisten.
10. Selamat Mengerjakan!

## Problem 1

Simpan dengan nama file: **H02\_NIM.01.py**.

Buatlah program yang menerima bilangan N dan menuliskan 1 sampai N dalam satu baris.

Contoh

Masukkan N: <u>5</u> 1 2 3 4 5
-----------------------------------

## Problem 2

Simpan dengan nama file: **H02\_NIM.02.py**.

Buatlah program yang menerima bilangan N dan menuliskan bilangan  $10^x$  terkecil yang lebih dari N.

Contoh 1

Masukkan N: 5  
10

Contoh 2

Masukkan N: 1234  
10000

Contoh 3

Masukkan N: 0  
1

Contoh 4

Masukkan N: 1000000  
10000000

### Problem 3

Simpan dengan nama file: **H02\_NIM.03.py**.

Buatlah program yang menerima bilangan X dan apakah X adalah bilangan prima.

Contoh 1

```
Masukkan X: 91  
91 bukan bilangan prima
```

Contoh 2

```
Masukkan X: 71  
71 adalah bilangan prima
```