



Tugas pertemuan 4

pemrograman python

1. Baby Boomer, Gen X, Gen Y, Gen Z

- Berikut adalah beberapa istilah generasi berdasarkan tahun kelahirannya:
- Baby boomer, kelahiran 1944 s.d 1964
- Generasi X, kelahiran 1965 s.d 1979
- Generasi Y (Millenials), kelahiran 1980 s.d 1994
- Generasi Z, kelahiran 1995 s.d 2015
- selain tahun yang diatas d tulis “belum terkategori kan”
- Buat program dimana user diminta untuk menuliskan nama dan tahun kelahirannya, kemudian cetak nama dan generasinya seperti pada contoh output berikut.

```
Masukkan nama anda: luffy
Masukkan tahun kelahiran anda: 1990
luffy berdasarkan tahun lahir maka anda tergolong
generasi Y (Millenials)
```

2. Program Anda gemuk, langsing, atau kurus?

- BMI (Body Mass Index) adalah salah satu cara untuk menentukan apakah seseorang bertubuh gemuk, langsing, atau kurus berdasarkan hasil bagi massa tubuh (kilogram) dengan tinggi badan (meter) **kuadrat**.
- Nilai BMI di bawah 18.5 berarti terlalu kurus, langsing/sehat pada rentang 18.5 s.d di bawah 25, 25+ tergolong gemuk.
- Buatlah sebuah program yang menanyakan berapa berat badan seseorang (dalam kg), dan berapa tingginya (dalam cm, 1m = 100 cm), kemudian hitung nilai BMInya. Setelah nilai BMI didapatkan, cetak nilai BMI dan apakah orang tersebut termasuk kurus, langsing, atau gemuk. Lihat contoh output berikut untuk lebih jelasnya.

```
Masukkan berat badan anda (kg): 60
Masukkan berat badan anda (cm): 165
Nilai BMI anda adalah: 22.03856749311295
Anda tergolong berbadan langsing
```

3. cek ganjil genap

- Buatlah program untuk mengetahui bilangan tersebut (inputan) genap atau ganjil!
- setelah 5x pengecekan print “selesai”

4. push up

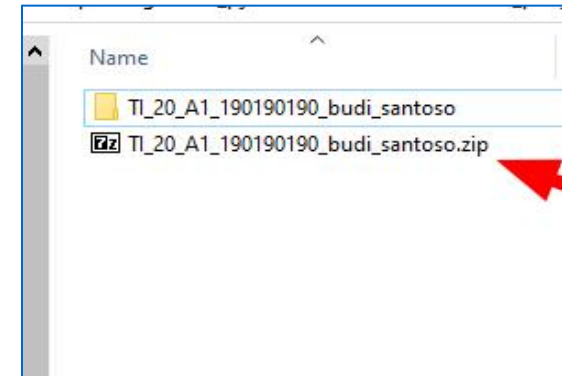
menggunakan **while**;
lakukan `print('push up ke x')`,
pada push up ke 50 `print('minum dulu')`,
apabila sudah mencapai 100x lakukan `print('capek')`

5. program untuk menghitung nilai mahasiswa

- gunakan perulangan **for** atau **while**
- terdapat input nama mahasiswa
- terdapat 7 nilai inputan
- lalu cari nilai tertinggi , nilai terendah, nilai rata-rata dan
- tampilkan semua nilai dengan format
 - nama mahasiswa:
 - daftar nilai = [x,x,x,x,x,x,x,x...]
 - nilai tertinggi
 - nilai terendah
 - nilai rata-rata

cara pengumpulan

- buat lah 1 file 1 program
- screenshot hasil program
- buat laporan disertai screenshot hasil program
- ubah ke dalam format pdf
- kumpulkan projek dan laporan dalam satu folder beri nama **kelas_nim_nama** lalu dikompres **zip**
- upload ke e learning



isi dalam folder

