

### Tugas 3 – Pemrograman sistem dan jaringan

Dosen: Henry Saptono ([henry@nurulfikri.co.id](mailto:henry@nurulfikri.co.id))

Tanggal: 26 – 3 - 2019

## Topik: while, if, elif, else

### Soal:

1. Buat kode program yang menggunakan fungsi perulangan “while” dan seleksi “if” untuk menampilkan **daftar bilangan genap** dalam range (jangkauan) dari 1 sampai dengan 100.
2. Buat kode program yang akan meminta Anda untuk memasukkan tahun kelahiran Anda. Kemudian program akan mengevaluasi nilai usia Anda berdasarkan tahun kelahiran yang telah Anda masukkan. Selanjutnya program akan menampilkan output yang menyatakan bahwa Anda adalah sebagai berikut:

- "Anak-anak" jika Usia  $\leq 12$
- "Remaja" jika Usia  $\geq 13$  dan  $\leq 24$
- "Pemuda" jika Usia  $\geq 25$  dan  $\leq 45$
- "Orang Tua" jika Usia  $\geq 46$  dan  $\leq 150$
- Selain itu semua, maka program mengatakan "**Gak mungkin**"

Jika program dieksekusi akan tampak seperti pada gambar-1 dibawah ini:

***Diasumsikan misalnya nama file program adalah latihan-20.py***

```
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1975
Usia Anda saat ini 43 Thn
Anda termasuk golongan Pemuda
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1981
Usia Anda saat ini 37 Thn
Anda termasuk golongan Pemuda
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1993
Usia Anda saat ini 25 Thn
Anda termasuk golongan Pemuda
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1997
Usia Anda saat ini 21 Thn
Anda termasuk golongan Remaja
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 2004
Usia Anda saat ini 14 Thn
Anda termasuk golongan Remaja
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 2010
Usia Anda saat ini 8 Thn
Anda termasuk golongan Anak-anak
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1900
Usia Anda saat ini 118 Thn
Anda termasuk golongan Orang Tua
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1890
Usia Anda saat ini 128 Thn
Anda termasuk golongan Orang Tua
boy@boy ~/python/kp $ python latihan-20.py
Tahun Kelahiran Anda: 1780
Usia Anda saat ini 238 Thn
Anda termasuk golongan Gak mungkin
boy@boy ~/python/kp $
```

*Gambar 1: Tampilan dan hasil eksekusi program*