

Tugas 3

while, if, elif, else

1. Source Code

```
x = 1

while x in range(1, 100) :
    if x % 2 == 0 :
        print(x)
    x += 1
```

- Hasil Compile

2	22	42	62	
4	24	44	64	82
6	26	46	66	84
8	28	48	68	86
10	30	50	70	88
12	32	52	72	90
14	34	54	74	92
16	36	56	76	94
18	38	58	78	96
20	40	60	80	98

2. Source Code

```
from datetime import datetime

sekarang = datetime.now()
tahun_sekarang = sekarang.year

tahun = int(input("Tahun Kelahiran Anda: "))
usia = tahun_sekarang - tahun

if usia <= 12 :
    golongan = "Anak-anak"
elif usia >= 13 and usia <= 24 :
    golongan = "Remaja"
elif usia >= 25 and usia <= 45:
    golongan = "Pemuda"
elif usia >= 46 and usia <= 150 :
    golongan = "Orang Tua"
else :
    golongan = "Gak mungkin"
```

```
print("Usia Anda saat ini %d Thn" %(usia))
print("Anda termasuk golongan %s" %(golongan))
```

- Hasil Compile

```
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$ python3.7 2.py
Tahun Kelahiran Anda: 2010
Usia Anda saat ini 9 Thn
Anda termasuk golongan Anak-anak
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$ python3.7 2.py
Tahun Kelahiran Anda: 1999
Usia Anda saat ini 20 Thn
Anda termasuk golongan Remaja
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$ python3.7 2.py
Tahun Kelahiran Anda: 1980
Usia Anda saat ini 39 Thn
Anda termasuk golongan Pemuda
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$ python3.7 2.py
Tahun Kelahiran Anda: 1970
Usia Anda saat ini 49 Thn
Anda termasuk golongan Orang Tua
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$ python3.7 2.py
Tahun Kelahiran Anda: 1800
Usia Anda saat ini 219 Thn
Anda termasuk golongan Gak mungkin
mazharrasyad@lenovo:~/Desktop/P5$
```