

LATIHAN PRAKTIKUM

Nama : Pitri Manalu

NPM : 2514375015

Mata Kuliah : Pemograman Dasar

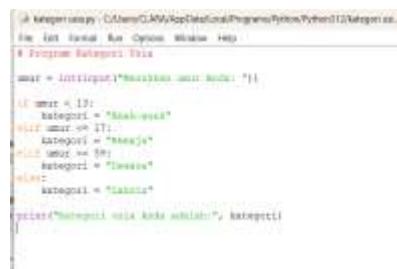
Dosen Pengampu : Ika Devi Perwitasari, S. Kom., M. Kom.

1. Kategori Usia

Buatlah program yang menentukan kategori usia berdasarkan input:

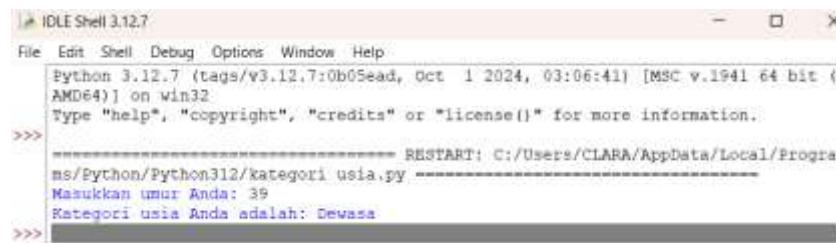
- <13 tahun -anak anak
- 13-17 tahun -Remaja
- 18-59 tahun – Dewasa
- > 60 tahun – lansia

```
# Program Kategori Usia
umur = int(input("Masukkan umur Anda: "))
if umur < 13:
    kategori = "Anak-anak"
elif umur <= 17:
    kategori = "Remaja"
elif umur <= 59:
    kategori = "Dewasa"
else:
    kategori = "Lansia"
print("Kategori usia Anda adalah:", kategori)
```



```
File: kategoriusia.py
```

```
File Edit Shell Debug Options Window Help
File Edit Shell Debug Options Window Help
# Program Kategori Usia
umur = int(input("Masukkan umur Anda: "))
if umur < 13:
    kategori = "Anak-anak"
elif umur <= 17:
    kategori = "Remaja"
elif umur <= 59:
    kategori = "Dewasa"
else:
    kategori = "Lansia"
print("Kategori usia Anda adalah:", kategori)
```

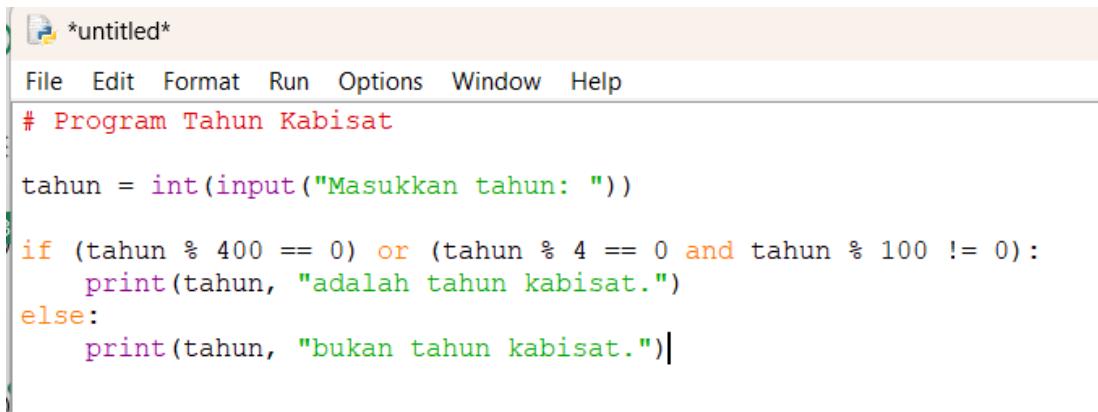


```
IDLE Shell 3.12.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.12.7 (tags/v3.12.7:0b5ead, Oct 1 2024, 03:06:41) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
=====
RESTART: C:/Users/CLARA/AppData/Local/Programs/Python/Python312/kategoriusia.py
Masukkan umur Anda: 39
Kategori usia Anda adalah: Dewasa
>>>
```

2. Tahun Kabisat

Buatlah program yang menentukan apakah tahun yang di inputkan adalah tahun kabisat. ingat: tahun kabisat habis dibagi 4, kecuali tahun abad yang harus habis dibagi 400.

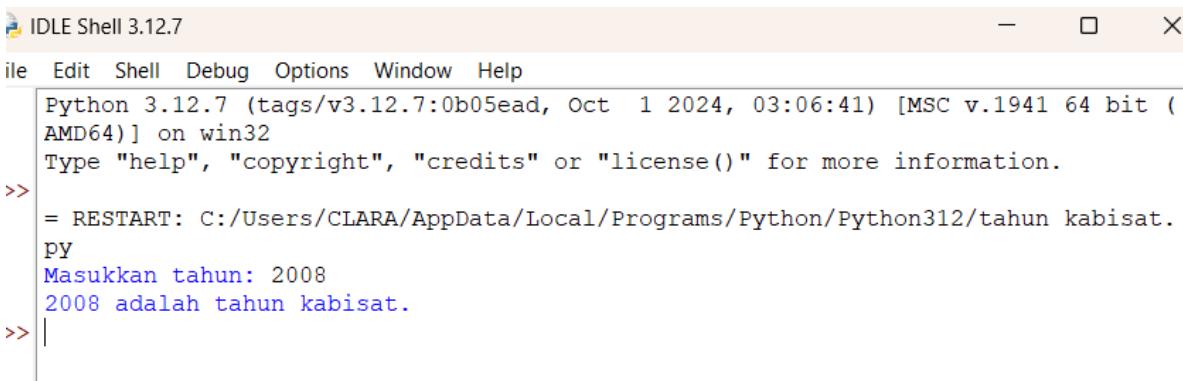
```
# Program Tahun Kabisat
tahun = int(input("Masukkan tahun: "))
if (tahun % 400 == 0) or (tahun % 4 == 0 and tahun % 100 != 0):
    print(tahun, "adalah tahun kabisat.")
else:
    print(tahun, "bukan tahun kabisat.")
```



```
*untitled*
File Edit Format Run Options Window Help
# Program Tahun Kabisat

tahun = int(input("Masukkan tahun: "))

if (tahun % 400 == 0) or (tahun % 4 == 0 and tahun % 100 != 0):
    print(tahun, "adalah tahun kabisat.")
else:
    print(tahun, "bukan tahun kabisat.")|
```



```
IDLE Shell 3.12.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.12.7 (tags/v3.12.7:0b05ead, Oct 1 2024, 03:06:41) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>
= RESTART: C:/Users/CLARA/AppData/Local/Programs/Python/Python312/tahun_kabisat.py
Masukkan tahun: 2008
2008 adalah tahun kabisat.
>> |
```

3. Grade Nilai Plus Keterangan

Buatlah program yang menampilkan grade nilai (A/B/C/D) dengan tambahan keterangan “lulus” atau “tidak lulus” (batas lulus:c).

```
# Program Grade Nilai Plus Keterangan
grade = input("Masukkan grade (A/B/C/D): ").upper()
if grade in ["A", "B", "C"]:
    keterangan = "Lulus"
elif grade == "D":
    keterangan = "Tidak Lulus"
else:
    keterangan = "Grade tidak valid"
print(f"Grade: {grade}, Keterangan: {keterangan}")
```



The screenshot shows a code editor window titled 'grade nilai plus.py'. The code is identical to the one above, with color-coded syntax: red for comments, green for strings, blue for variables, and orange for conditionals. The code is displayed in a standard monospaced font.



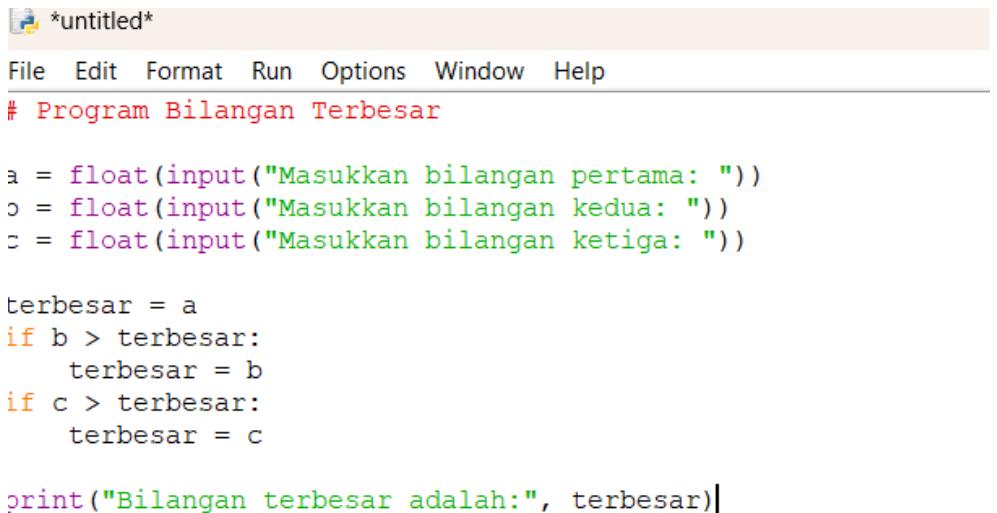
The screenshot shows the Python IDLE Shell window. It displays the Python version information and the command-line interface. The user has run the script 'grade nilai plus.py' and entered 'b' as the grade. The output shows the grade 'b' and the corresponding keterangan 'Lulus'.

```
IDLE Shell 3.12.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.12.7 (tags/v3.12.7:0b05ead, Oct 1 2024, 03:06:41) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/CLARA/AppData/Local/Programs/Python/Python312/grade nilai plus.py
Masukkan grade (A/B/C/D): b
Grade: B, Keterangan: Lulus
>>>
```

4. Bilangan terbesar

Buatlah program yang menerima tiga bilangan dari pengguna,kemudian menentukan dan menampilkan bilangan terbesar diantara ketiganya.

```
# Program Bilangan Terbesar
a = float(input("Masukkan bilangan pertama: "))
b = float(input("Masukkan bilangan kedua: "))
c = float(input("Masukkan bilangan ketiga: "))
terbesar = a
if b > terbesar:
    terbesar = b
if c > terbesar:
    terbesar = c
print("Bilangan terbesar adalah:", terbesar)
```



```
*untitled*
File Edit Format Run Options Window Help
# Program Bilangan Terbesar

a = float(input("Masukkan bilangan pertama: "))
b = float(input("Masukkan bilangan kedua: "))
c = float(input("Masukkan bilangan ketiga: "))

terbesar = a
if b > terbesar:
    terbesar = b
if c > terbesar:
    terbesar = c

print("Bilangan terbesar adalah:", terbesar)|
```



```
IDLE Shell 3.12.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.12.7 (tags/v3.12.7:0b05ead, Oct  1 2024, 03:06:41) [MSC v.1941 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
= RESTART: C:/Users/CLARA/AppData/Local/Programs/Python/Python312/tahun_kabisat.py
Masukkan tahun: 2008
2008 adalah tahun kabisat.
>>>
= RESTART: C:/Users/CLARA/AppData/Local/Programs/Python/Python312/bilangan_besar.py
Masukkan bilangan pertama: 28
Masukkan bilangan kedua: 15
Masukkan bilangan ketiga: 17
Bilangan terbesar adalah: 28.0
>>> |
```