

**LAPORAN LATIHAN PRAKTIKUM KUIS**

**MATA KULIAH: PEMROGRAMAN DASAR**

**Disusun oleh:**

Nama: Maulana Hafiz Ritonga

NPM: 2514377001

Dosen Pengampu: Ika Devi Perwitasari S.kom M.kom

Program Studi: Kecerdasan Buatan

Fakultas: Sains Komputasi Dan Kecerdasan Digital

Universitas: PEMBANGUNAN PANCA BUDI

Tahun Ajaran: 2025/2026

## 1.Kategori Usia

Buat program yang menentukan kategori usia berdasarkan input:

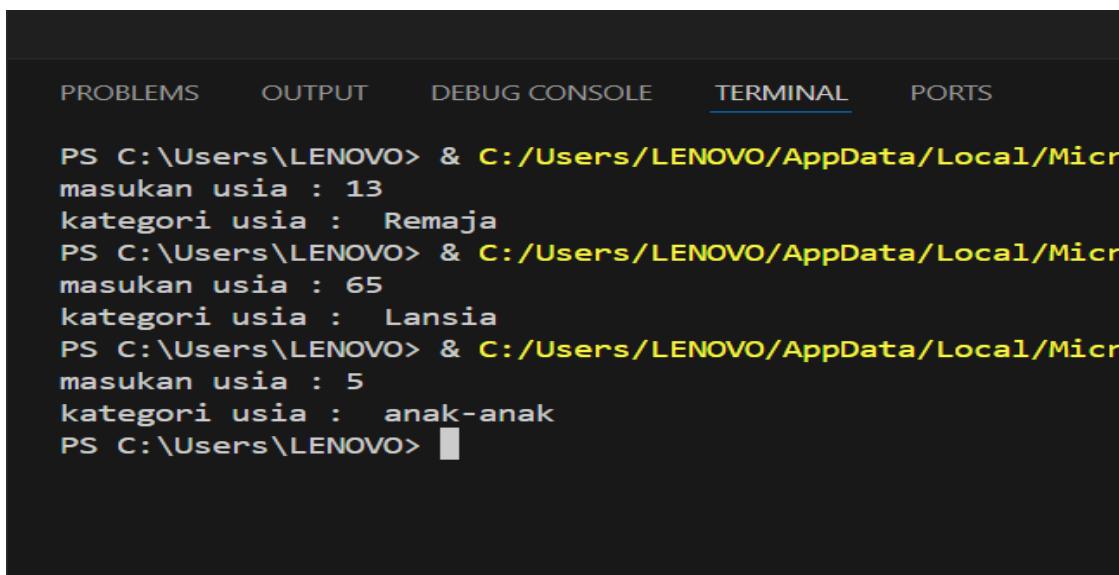
- < 13 tahun → Anak-anak
- 13-17 tahun → Remaja
- 18-59 tahun → Dewasa
- ≥ 60 tahun → Lansia

Code Python:

```
# program kategori usia
usia=int(input("masukan usia : "))
if usia<13:
    kategori="anak-anak"
elif usia<=17:
    kategori="Remaja"
elif usia<=59:
    kategori="Dewasa"
else:
    kategori="Lansia"

print("kategori usia : ",kategori)
```

Hasil Running:



The screenshot shows a terminal window with several tabs at the top: PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL (which is underlined in blue), and PORTS. The terminal window displays the following text:

```
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Micr
masukan usia : 13
kategori usia : Remaja
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Micr
masukan usia : 65
kategori usia : Lansia
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Micr
masukan usia : 5
kategori usia : anak-anak
PS C:\Users\LENOVO>
```

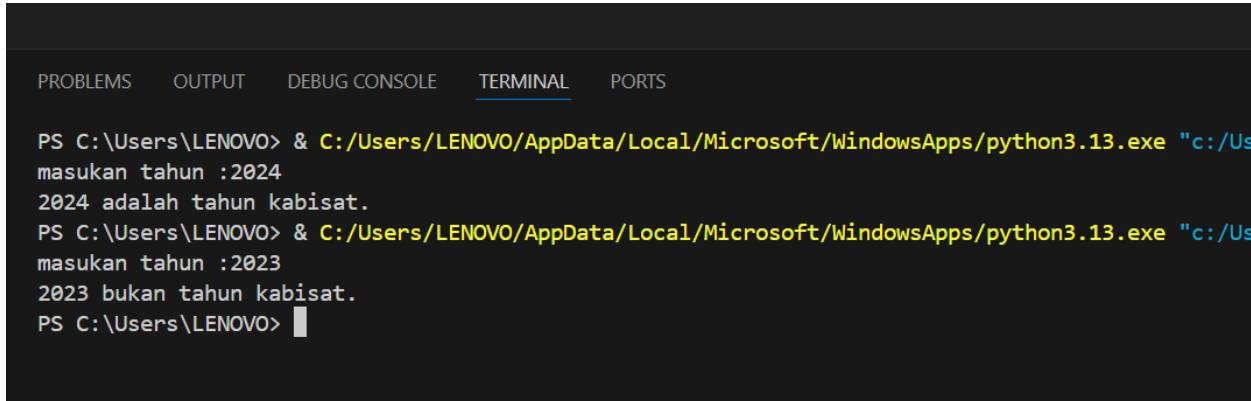
## 2.Tahun Kabisat

Buat program yang menentukan apakah tahun yang diinputkan adalah tahun kabisat. Ingat: tahun kabisat habis dibagi 4, kecuali tahun abad yang harus habis dibagi 400.

Code Python:

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

Hasil Running:



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS

PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Us
masukan tahun :2024
2024 adalah tahun kabisat.
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Us
masukan tahun :2023
2023 bukan tahun kabisat.
PS C:\Users\LENOVO>
```

### 3.Grade Nilai Plus Keterangan

Buat program yang menampilkan grade nilai (A/B/C/D) dengan tambahan keterangan "Lulus" atau "Tidak Lulus" (batas lulus: C).

Code Python:

```
# Program Grade Nilai Plus Keterangan
nilai=float(input("masukan nilai :"))
if nilai >= 85:
    grade="A"
elif nilai >=70:
    grade="B"
elif nilai >=60:
    grade="C"
else:
    grade="D"

if grade in["A","B","C"]:
    keterangan="Lulus"
else:
    keterangan="Tidak Lulus"

print("Grade :",grade)
print("Keterangan",keterangan)
```

Hasil Running:

```
PROBLEMS      OUTPUT      DEBUG CONSOLE      TERMINAL      PORTS

PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/LENOVO/Desktop/grade.py"
masukan nilai :90
Grade : A
Keterangan Lulus
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/LENOVO/Desktop/grade.py"
masukan nilai :60
Grade : C
Keterangan Lulus
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/LENOVO/Desktop/grade.py"
masukan nilai :45
Grade : D
Keterangan Tidak Lulus
PS C:\Users\LENOVO>
```

#### 4.Bilangan Terbesar

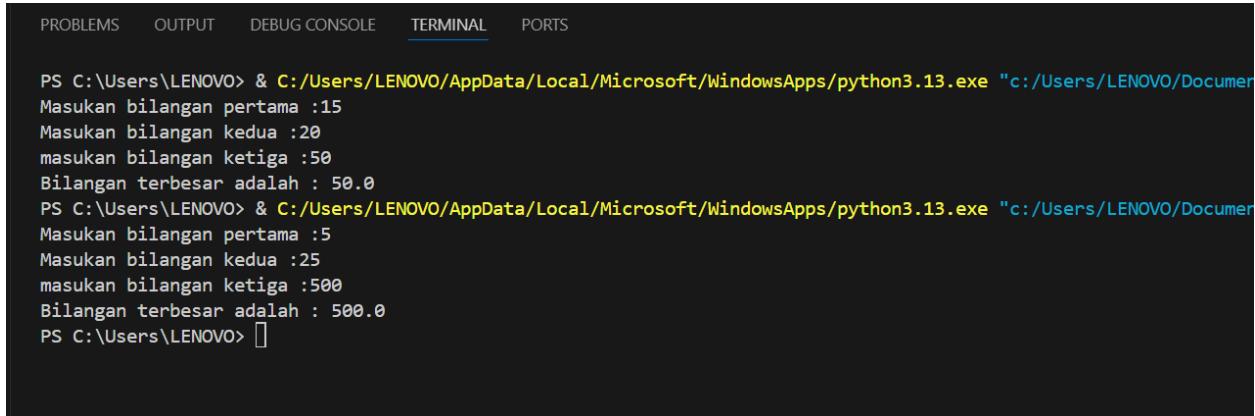
Buat program yang menerima tiga bilangan dari pengguna, kemudian menentukan dan menampilkan bilangan terbesar di antara ketiganya.

Code Python:

```
# Program Bilangan Terbesar
a=float(input("Masukan bilangan pertama :"))
b=float(input("Masukan bilangan kedua :"))
c=float(input("masukan bilangan ketiga :"))

if a >= b and a >= c:
    terbesar=a
elif b >= a and b >=c:
    terbesar=b
else:
    terbesar=c
print("Bilangan terbesar adalah :",terbesar)
```

Hasil Running:



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS

PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/LENOVO/Documen
Masukan bilangan pertama :15
Masukan bilangan kedua :20
masukan bilangan ketiga :50
Bilangan terbesar adalah : 50.0
PS C:\Users\LENOVO> & C:/Users/LENOVO/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/LENOVO/Documen
Masukan bilangan pertama :5
Masukan bilangan kedua :25
masukan bilangan ketiga :500
Bilangan terbesar adalah : 500.0
PS C:\Users\LENOVO> []
```