NAMA : NURUL AISYAH

NIM : 211001042

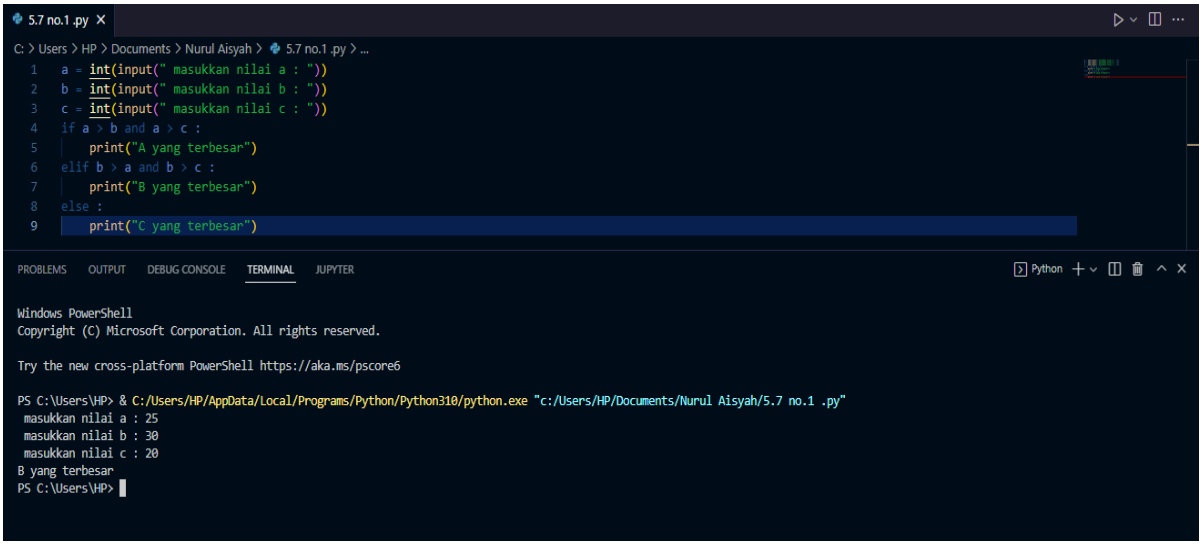
KELAS : 3D INFORMATIKA

Tugas Book Praktikum 2 Minggu ke-3

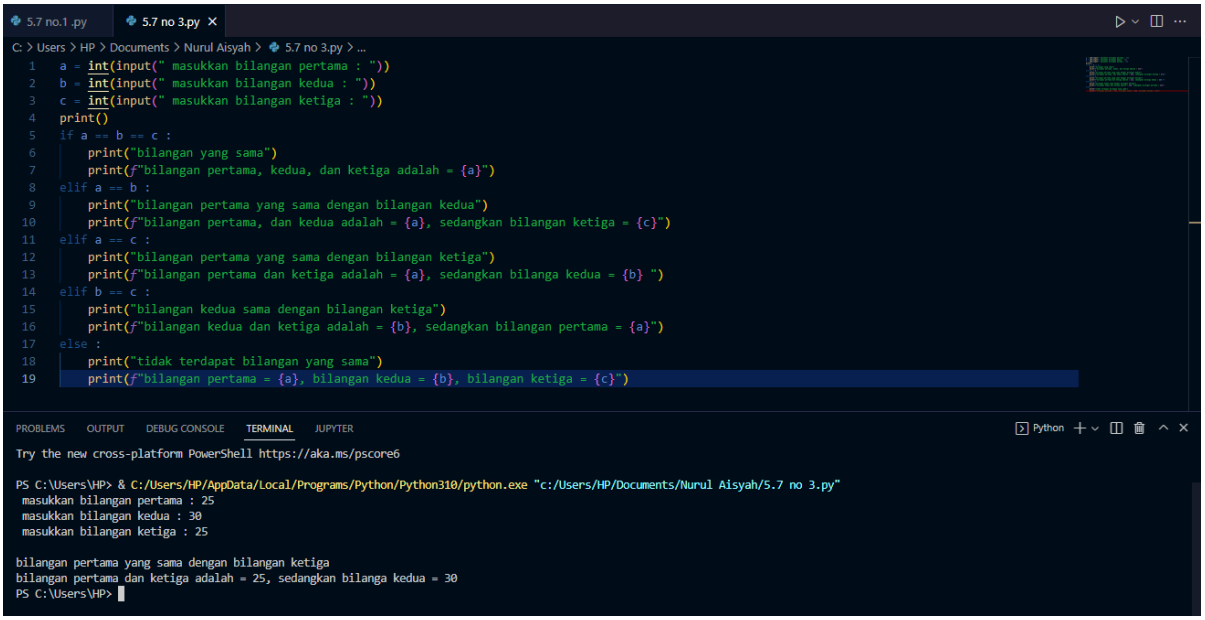
5.7

1. Program menampilkan bilangan yang terbesar

2. Program Modifikasi dari no 1.

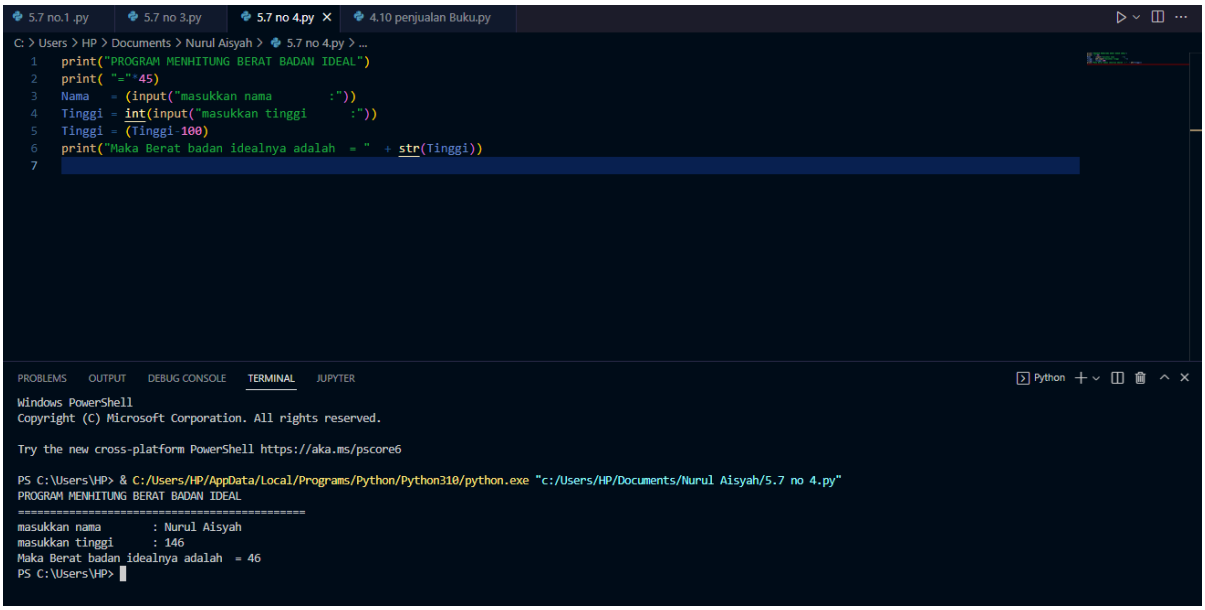


3. Program menampilkan bilangan yang sama



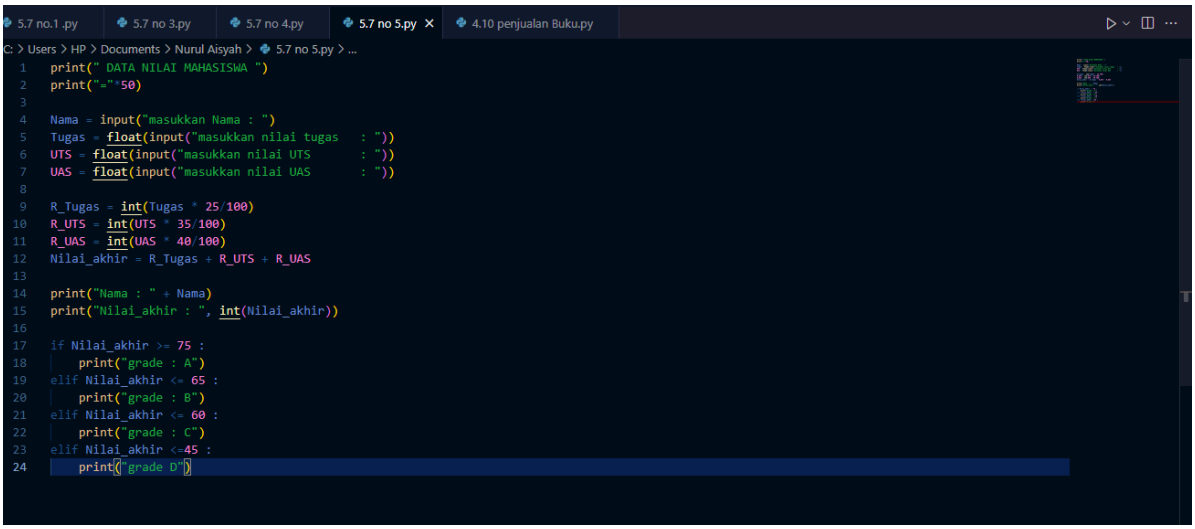
```
5.7 no.1 .py | 5.7 no 3.py
C: > Users > HP > Documents > Nurul Aisyah > 5.7 no 3.py > ...
a = int(input(" masukkan bilangan pertama : "))
b = int(input(" masukkan bilangan kedua : "))
c = int(input(" masukkan bilangan ketiga : "))
print()
if a == b == c :
    print("bilangan yang sama")
    print(f"bilangan pertama, kedua, dan ketiga adalah = {a}")
elif a == b :
    print("bilangan pertama yang sama dengan bilangan kedua")
    print(f"bilangan pertama, dan kedua adalah = {a}, sedangkan bilangan ketiga = {c}")
elif a == c :
    print("bilangan pertama yang sama dengan bilangan ketiga")
    print(f"bilangan pertama dan ketiga adalah = {a}, sedangkan bilanga kedua = {b} ")
elif b == c :
    print("bilangan kedua sama dengan bilangan ketiga")
    print(f"bilangan kedua dan ketiga adalah = {b}, sedangkan bilangan pertama = {a}")
else :
    print("tidak terdapat bilangan yang sama")
    print(f"bilangan pertama = {a}, bilangan kedua = {b}, bilangan ketiga = {c}")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/Nurul Aisyah/5.7 no 3.py"
 masukkan bilangan pertama : 25
 masukkan bilangan kedua : 30
 masukkan bilangan ketiga : 25

bilangan pertama yang sama dengan bilangan ketiga
bilangan pertama dan ketiga adalah = 25, sedangkan bilanga kedua = 30
PS C:\Users\HP>
```

4. Program menghitung berat badan ideal



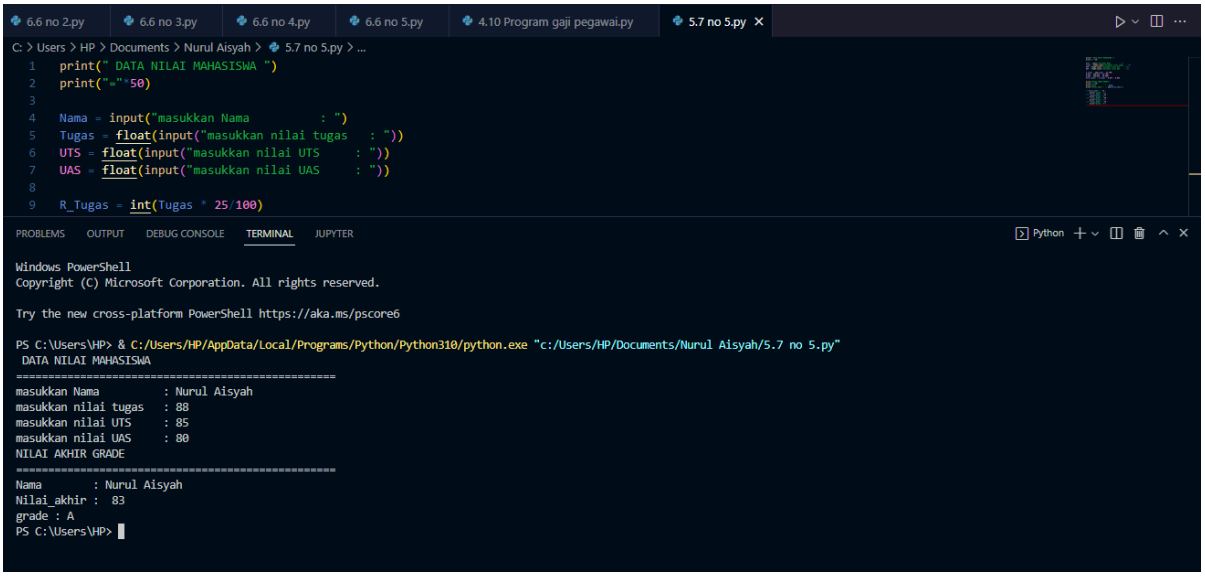
```
5.7 no.1 .py | 5.7 no 3.py | 5.7 no 4.py | 4.10 penjualan Buku.py
C: > Users > HP > Documents > Nurul Aisyah > 5.7 no 4.py > ...
print("PROGRAM MENHITUNG BERAT BADAN IDEAL")
print( "="*45)
Nama    = (input("masukkan nama        :"))
Tinggi = int(input("masukkan tinggi      :"))
Tinggi = (Tinggi-100)
print("Maka Berat badan idealnya adalah  = "  + str(Tinggi))

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/Nurul Aisyah/5.7 no 4.py"
PROGRAM MENHITUNG BERAT BADAN IDEAL
=============================================
masukkan nama        : Nurul Aisyah
masukkan tinggi      : 146
Maka Berat badan idealnya adalah  = 46
PS C:\Users\HP>
```

5. Program menghitung nilai akhir



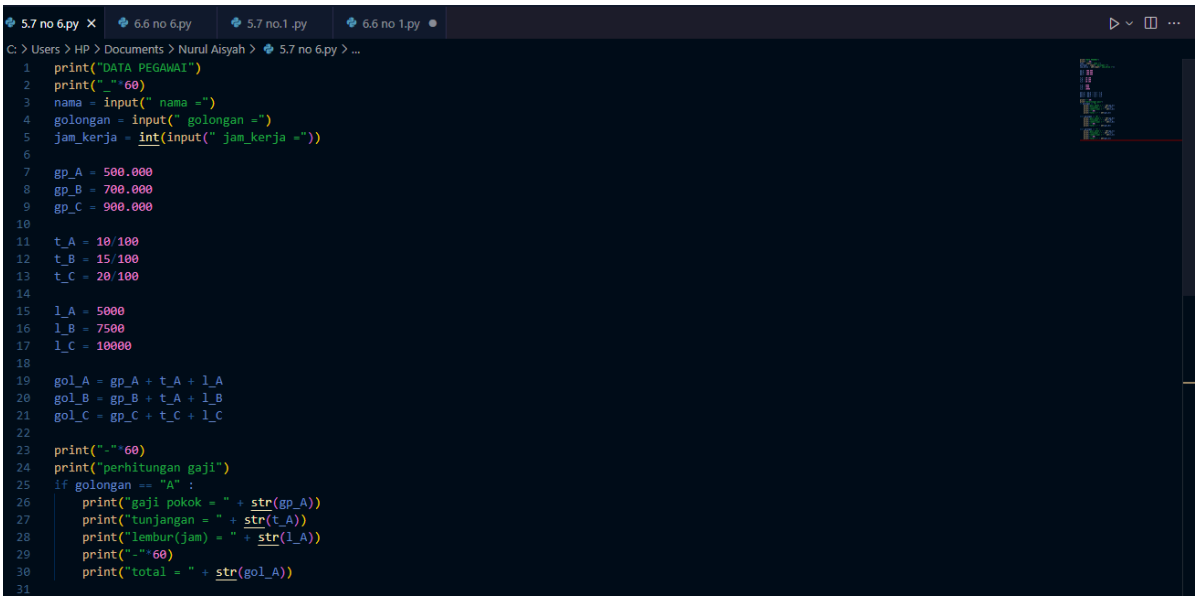
```
print(" DATA NILAI MAHASISWA ")
print("="*50)

Nama = input("masukkan Nama : ")
Tugas = float(input("masukkan nilai tugas   : "))
UTS = float(input("masukkan nilai UTS       : "))
UAS = float(input("masukkan nilai UAS       : "))

R_Tugas = int(Tugas * 25/100)
R_UTS = int(UTS * 35/100)
R_UAS = int(UAS * 40/100)
Nilai_akhir = R_Tugas + R_UTS + R_UAS

print("Nama : " + Nama)
print("Nilai_akhir : ", int(Nilai_akhir))

if Nilai_akhir >= 75 :
    print("grade : A")
elif Nilai_akhir <= 65 :
    print("grade : B")
elif Nilai_akhir <= 60 :
    print("grade : C")
elif Nilai_akhir <=45 :
    print("grade D")
```

Hasil outputnya :

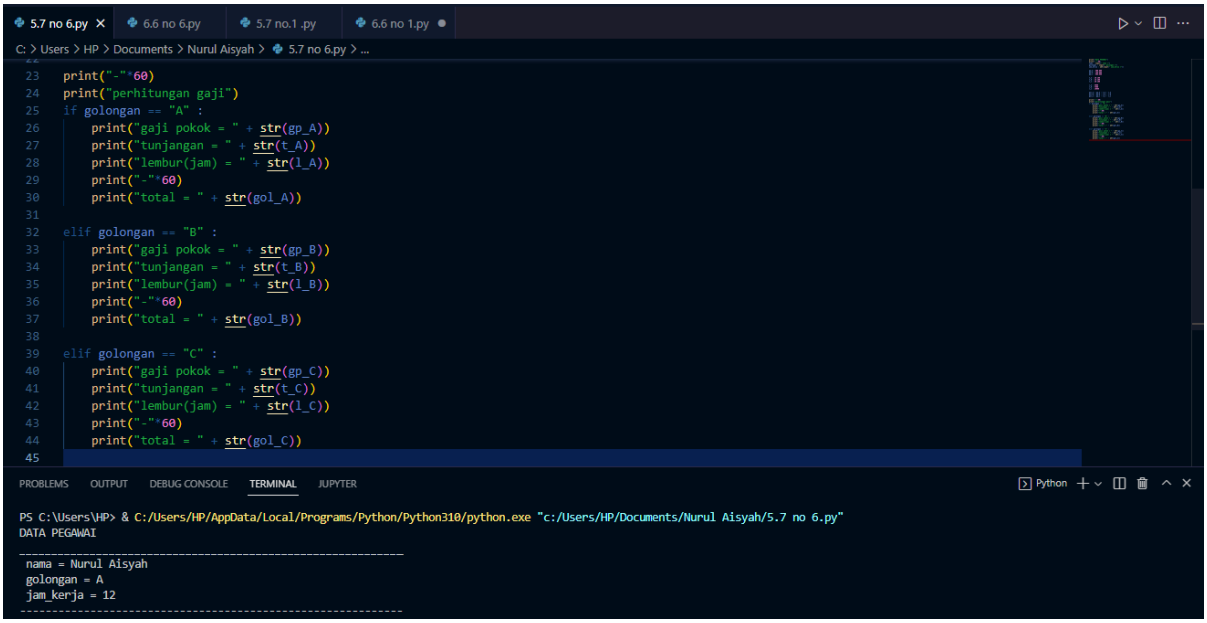


```
 DATA NILAI MAHASISWA
==================================================
masukkan Nama          : Nurul Aisyah
masukkan nilai tugas   : 88
masukkan nilai UTS     : 85
masukkan nilai UAS     : 80
NILAI AKHIR GRADE
==================================================
Nama        : Nurul Aisyah
Nilai_akhir :  83
grade : A
PS C:\Users\HP>
```

6. Program gaji karyawan perusahaan



```
print("DATA PEGAWAI")
print("_"*60)
nama = input(" nama =")
golongan = input(" golongan =")
jam_kerja = int(input(" jam_kerja ="))

gp_A = 500.000
gp_B = 700.000
gp_C = 900.000

t_A = 10/100
t_B = 15/100
t_C = 20/100

l_A = 5000
l_B = 7500
l_C = 10000

gol_A = gp_A + t_A + l_A
gol_B = gp_B + t_A + l_B
gol_C = gp_C + t_C + l_C

print("-"*60)
print("perhitungan gaji")
if golongan == "A" :
    print("gaji pokok = " + str(gp_A))
    print("tunjangan = " + str(t_A))
    print("lembur(jam) = " + str(l_A))
    print("-"*60)
    print("total = " + str(gol_A))
```



```
print("-"*60)
print("perhitungan gaji")
if golongan == "A" :
    print("gaji pokok = " + str(gp_A))
    print("tunjangan = " + str(t_A))
    print("lembur(jam) = " + str(l_A))
    print("-"*60)
    print("total = " + str(gol_A))

elif golongan == "B" :
    print("gaji pokok = " + str(gp_B))
    print("tunjangan = " + str(t_B))
    print("lembur(jam) = " + str(l_B))
    print("-"*60)
    print("total = " + str(gol_B))

elif golongan == "C" :
    print("gaji pokok = " + str(gp_C))
    print("tunjangan = " + str(t_C))
    print("lembur(jam) = " + str(l_C))
    print("-"*60)
    print("total = " + str(gol_C))
```

```
PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/Nurul Aisyah/5.7 no 6.py"
DATA PEGAWAI
------------------------------------------------------------
 nama = Nurul Aisyah
 golongan = A
 jam_kerja = 12
------------------------------------------------------------
```