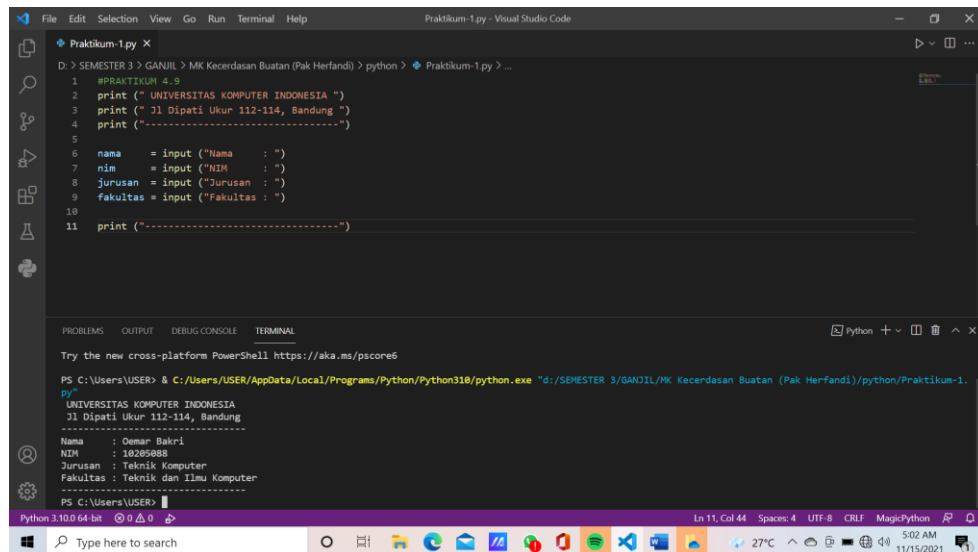


Nama : Wulandari
Nim : 20.01.013.019
MK : Kecerdasan Buatan

TUGAS PRAKTIKUM 1

1. Program menampilkan sesuai dengan output praktikum 4.9

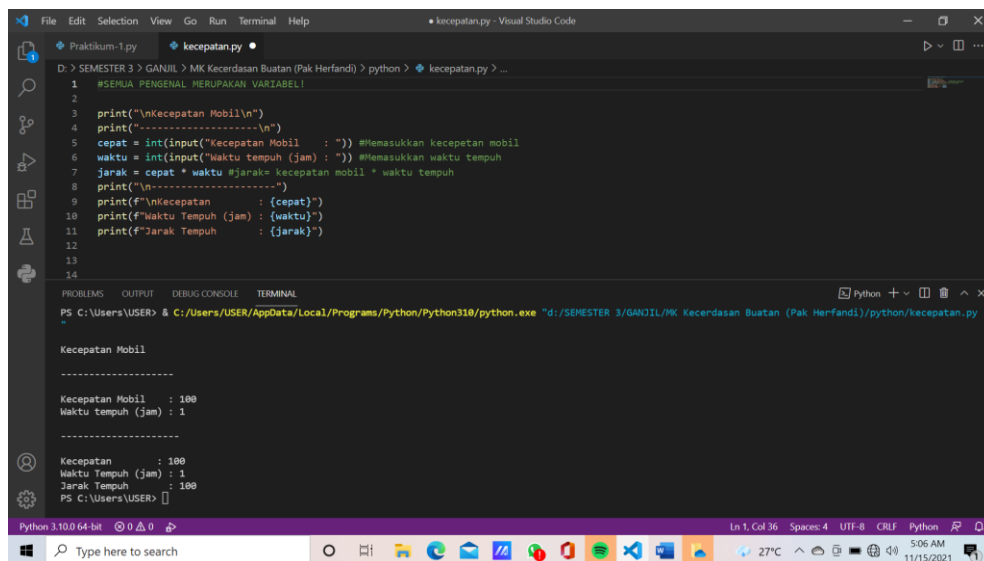


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Praktikum-1.py - Visual Studio Code

Praktikum-1.py X
D:\SEMESTER 3 > GANJIL > MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi) > python > Praktikum-1.py > ...
1 #PRAKTIKUM 4.9
2 print(" UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA ")
3 print(" Jl Dipati Ukur 112-114, Bandung ")
4 print("-----")
5
6 nama = input("Nama : ")
7 nim = input("NIM : ")
8 jurusan = input("Jurusan : ")
9 fakultas = input("Fakultas : ")
10
11 print("-----")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Python Python + - - - - -
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6
PS C:\Users\USER> & C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "d:/SEMESTER 3/GANJIL/MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/Praktikum-1.py"
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
Jl Dipati Ukur 112-114, Bandung
-----
Nama : Oemar Bakri
NIM : 18265888
Jurusan : Teknik Komputer
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
-----
PS C:\Users\USER>
```

2. Program yang menampilkan jarak tempuh suatu mobil

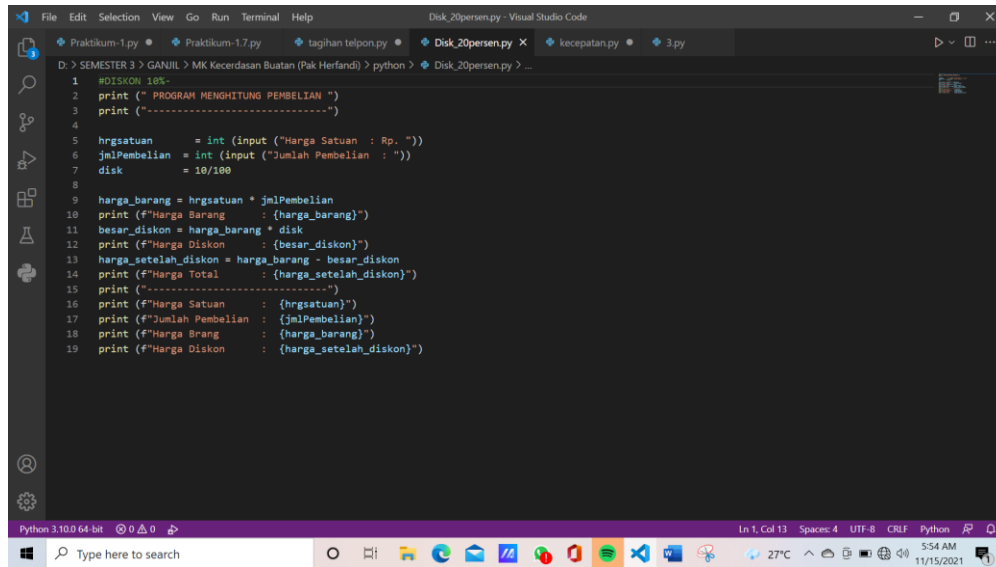


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
kecepatan.py - Visual Studio Code

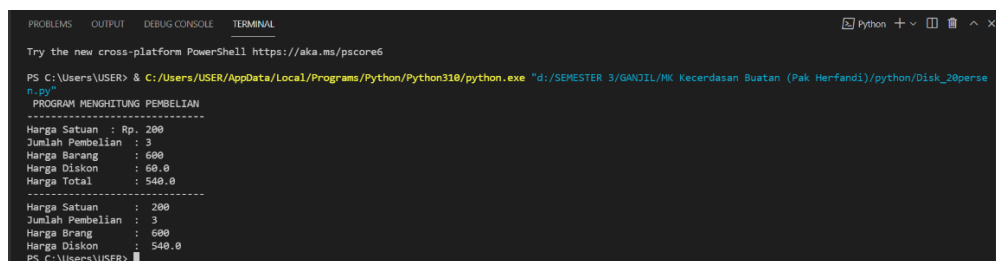
Praktikum-1.py X
D:\SEMESTER 3 > GANJIL > MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi) > python > kecepatan.py > ...
1 #SEMUA PENGENAL MERUPAKAN VARIABEL
2
3 print("\nKecepatan Mobil\n")
4 print("-----\n")
5 cepat = int(input("Kecepatan Mobil : ")) #Masukkan kecepatan mobil
6 waktu = int(input("Waktu tempuh (jam) : ")) #Masukkan waktu tempuh
7 jarak = cepat * waktu #jarak= kecepatan mobil * waktu tempuh
8 print("\n-----")
9 print(f"Kecepatan : {cepat}")
10 print(f"Waktu Tempuh (jam) : {waktu}")
11 print(f"Jarak Tempuh : {jarak}")
12
13
14

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Python Python + - - - - -
PS C:\Users\USER> & C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "d:/SEMESTER 3/GANJIL/MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/kecepatan.py"
Kecepatan Mobil
-----
Kecepatan Mobil : 100
Waktu tempuh (jam) : 1
-----
Kecepatan : 100
Waktu Tempuh (jam) : 1
Jarak Tempuh : 100
PS C:\Users\USER>
```

3. Program menghitung harga pembelian buku dengan diketahui harga buku diskon 10%

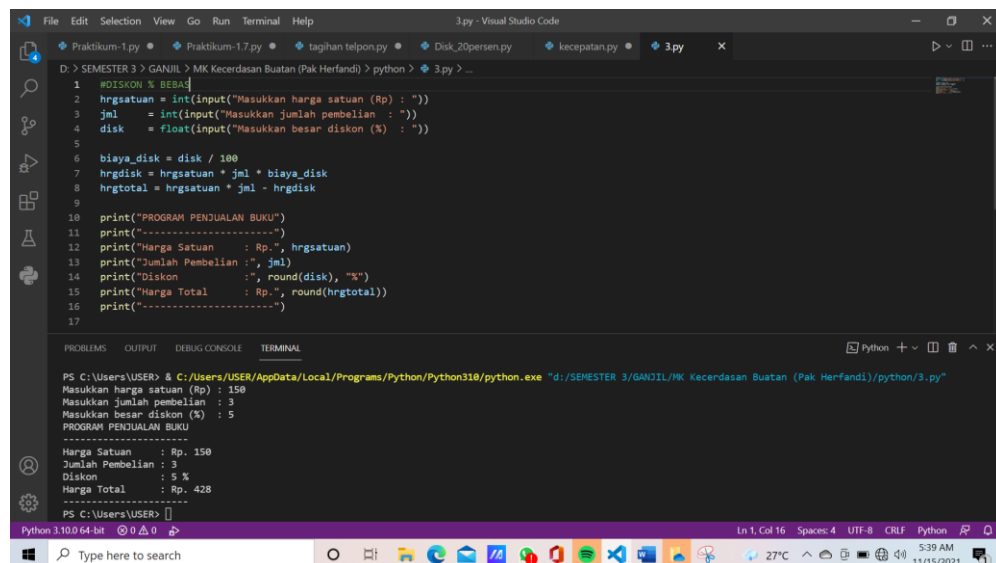


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Disk_20persen.py - Visual Studio Code
Praktikum-1.py • Praktikum-1.7.py • tagihan telpon.py • Disk_20persen.py x • kecepatan.py • 3.py
D:\SEMESTER 3 > GANIL > MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi) > python > Disk_20persen.py > ...
1 #DISKON 10%-
2 print (" PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN ")
3 print ("-----")
4
5 hrgsatuan = int(input("Harga Satuan : Rp. "))
6 jmlPembelian = int(input("Jumlah Pembelian : "))
7 disk = 10/100
8
9 harga_barang = hrgsatuan * jmlPembelian
10 print(f"Harga Barang : {harga_barang}")
11 besar_diskon = harga_barang * disk
12 print(f"Harga Diskon : {besar_diskon}")
13 harga_setelah_diskon = harga_barang - besar_diskon
14 print(f"Harga Total : {harga_setelah_diskon}")
15 print ("-----")
16 print(f"Harga Satuan : {hrgsatuan}")
17 print(f"Jumlah Pembelian : {jmlPembelian}")
18 print(f"Harga Brang : {harga_barang}")
19 print(f"Harga Diskon : {harga_setelah_diskon}")
Python 3.10.0 64-bit
Type here to search
```



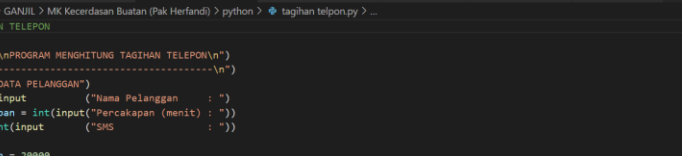
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell
PS C:\Users\USER> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "d:/SEMESTER 3/GANIL/MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/Disk_20persen.py"
PROGRAM MENGHITUNG PEMBELIAN
-----
Harga Satuan : Rp. 200
Jumlah Pembelian : 3
Harga Barang : 600
Harga Diskon : 60.0
Harga Total : 540.0
-----
Harga Satuan : 200
Jumlah Pembelian : 3
Harga Brang : 600
Harga Diskon : 540.0
PS C:\Users\USER>
```

4. Program menghitung harga pembelian buku



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
3.py - Visual Studio Code
Praktikum-1.py • Praktikum-1.7.py • tagihan telpon.py • Disk_20persen.py • kecepatan.py • 3.py x
D:\SEMESTER 3 > GANIL > MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi) > python > 3.py > ...
1 #DISKON % BEBA
2 hrgsatuan = int(input("Masukkan harga satuan (Rp) : "))
3 jml = int(input("Masukkan jumlah pembelian : "))
4 disk = float(input("Masukkan besar diskon (%) : "))
5
6 biaya_disk = disk / 100
7 hrgdisk = hrgsatuan * jml * biaya_disk
8 hrgtotal = hrgsatuan * jml - hrgdisk
9
10 print("PROGRAM PENJUALAN BUKU")
11 print("-----")
12 print("Harga Satuan : Rp.", hrgsatuan)
13 print("Jumlah Pembelian : ", jml)
14 print("Diskon : ", round(disk), "%")
15 print("Harga Total : Rp.", round(hrgtotal))
16 print("-----")
17
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\USER> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "d:/SEMESTER 3/GANIL/MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/3.py"
Masukkan harga satuan (Rp) : 150
Masukkan jumlah pembelian : 3
Masukkan besar diskon (%) : 5
PROGRAM PENJUALAN BUKU
-----
Harga Satuan : Rp. 150
Jumlah Pembelian : 3
Diskon : 5 %
Harga Total : Rp. 428
-----
PS C:\Users\USER>
```

5. Program menghitung besar tagihan telepon



```

1 #TAGIHAN TELEPON
2
3 print("\nPROGRAM MENGHITUNG TAGIHAN TELEPON\n")
4 print("-----\n")
5 print("DATA PELANGGAN")
6
7 nama = input      ("Nama Pelanggan   : ")
8 Percakapan = int(input("Percakapan (menit) : ")
9 sms = int(input    ("SMS             : "))
10
11 abonemen = 20000
12 by_cakap = Percakapan * 1000
13 by_sms = sms * 300
14 tagihan = abonemen + by_cakap + by_sms
15 print("\n-----\n")
16 print("TAGIHAN")
17 print(f"Abonemen          : Rp.{abonemen}")
18 print(f"Biaya Percakapan   : Rp.{by_cakap}")
19 print(f"Biaya SMS          : Rp.{by_sms}")
20 print(f"Total Tagihan      : Rp.{tagihan}")
21 print("\n-----\n")

```

```

PROBLEMS      OUTPUT      DEBUG CONSOLE  TERMINAL
PS C:\Users\USER> & C:\Users\USER\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe "d:/SEMESTER 3/GANJIL/MK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/tagihan telpon.py"

PROGRAM MENGHITUNG TAGIHAN TELEPON

-----

DATA PELANGGAN
Nama Pelanggan      : Wulandari
Percakapan (menit)  : 20
SMS                  : 12

-----

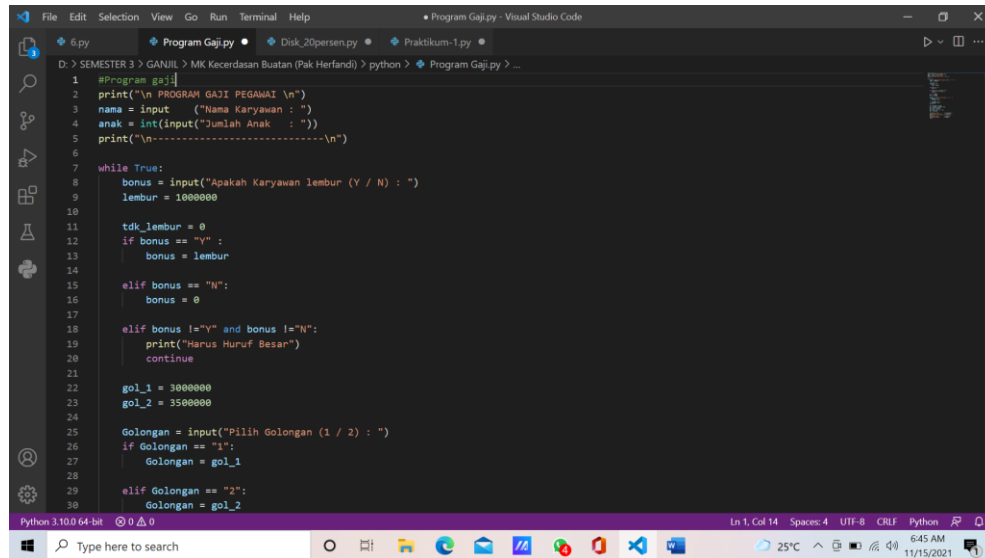
TAGIHAN
Abonemen             : Rp.20000
Biaya Percakapan     : Rp.20000
Biaya SMS             : Rp.3600
Total Tagihan        : Rp.43600

-----

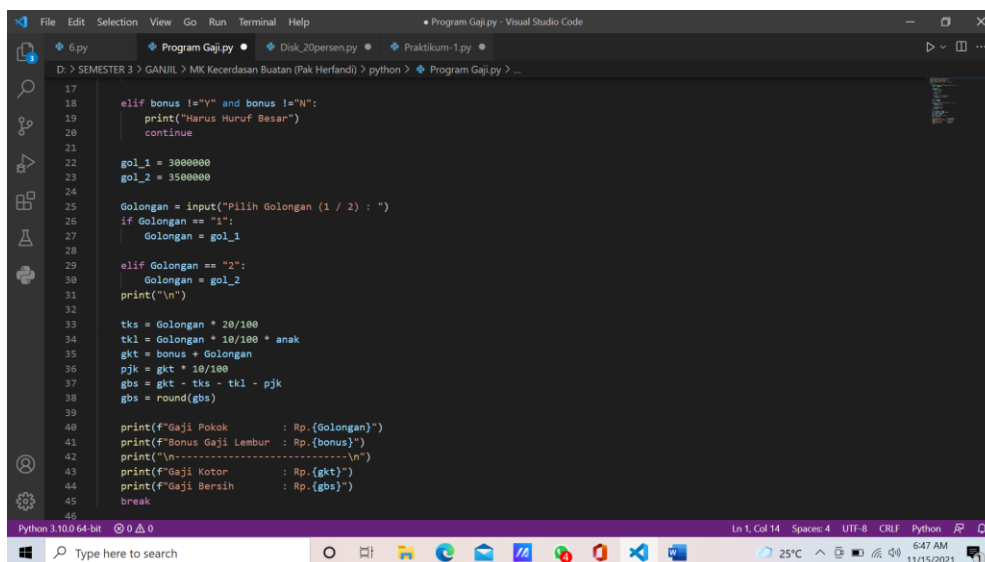
PS C:\Users\USER>

```

6. Program gaji karyawan



```
1 #Program gaji
2 print("\n PROGRAM GAJI PEGAWAI \n")
3 nama = input("Nama Karyawan : ")
4 anak = int(input("Jumlah Anak : "))
5 print("\n-----\n")
6
7 while True:
8     bonus = input("Apakah Karyawan lembur (Y / N) : ")
9     lembur = 1000000
10
11     tdk_lembur = 0
12     if bonus == "Y" :
13         bonus = lembur
14
15     elif bonus == "N":
16         bonus = 0
17
18     elif bonus != "Y" and bonus != "N":
19         print("Harus Huruf Besar")
20         continue
21
22     gol_1 = 3000000
23     gol_2 = 3500000
24
25     Golongan = input("Pilih Golongan (1 / 2) : ")
26     if Golongan == "1":
27         Golongan = gol_1
28
29     elif Golongan == "2":
30         Golongan = gol_2
```



```
17
18     elif bonus != "Y" and bonus != "N":
19         print("Harus Huruf Besar")
20         continue
21
22     gol_1 = 3000000
23     gol_2 = 3500000
24
25     Golongan = input("Pilih Golongan (1 / 2) : ")
26     if Golongan == "1":
27         Golongan = gol_1
28
29     elif Golongan == "2":
30         Golongan = gol_2
31     print("\n")
32
33     tks = Golongan * 20/100
34     tk1 = Golongan * 10/100 * anak
35     gkt = bonus + Golongan
36     pjk = gkt * 10/100
37     gbs = gkt - tks - tk1 - pjk
38     gbs = round(gbs)
39
40     print(f"Gaji Pokok      : Rp.{Golongan}")
41     print(f"Bonus Gaji Lembur   : Rp.{bonus}")
42     print("\n-----\n")
43     print(f"Gaji Kotor      : Rp.{gkt}")
44     print(f"Gaji Bersih      : Rp.{gbs}")
45     break
46
```



```
PROGRAM GAJI PEGAWAI

Nama Karyawan : Wulandari
Jumlah Anak : 2

-----

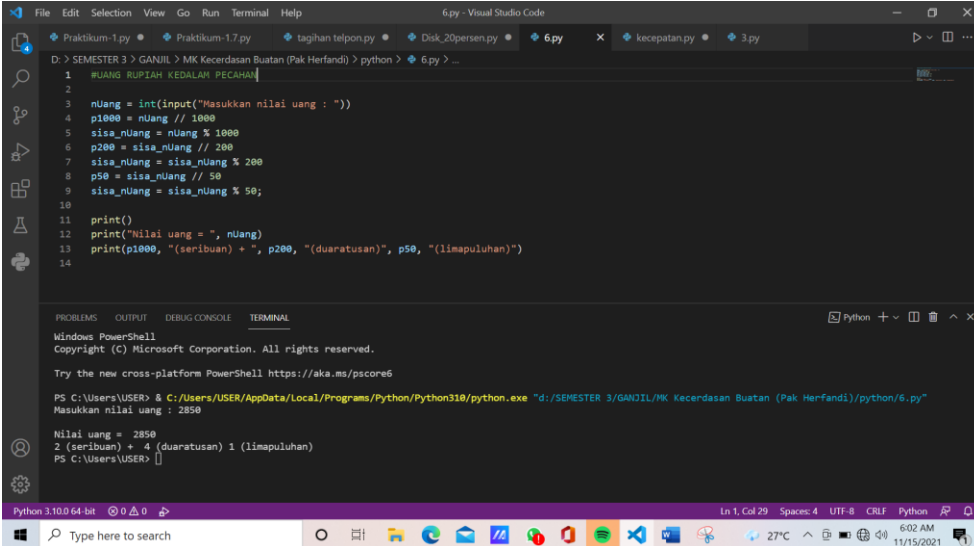
Apakah Karyawan lembur (Y / N) : Y
Pilih Golongan (1 / 2) : 1

Gaji Pokok      : Rp.3000000
Bonus Gaji Lembur : Rp.1000000

-----

Gaji Kotor      : Rp.4000000
Gaji Bersih      : Rp.2400000
PS C:\Users\USER>
```

7. Program menyatakan suatu nilai uang rupiah kedalam pecahan



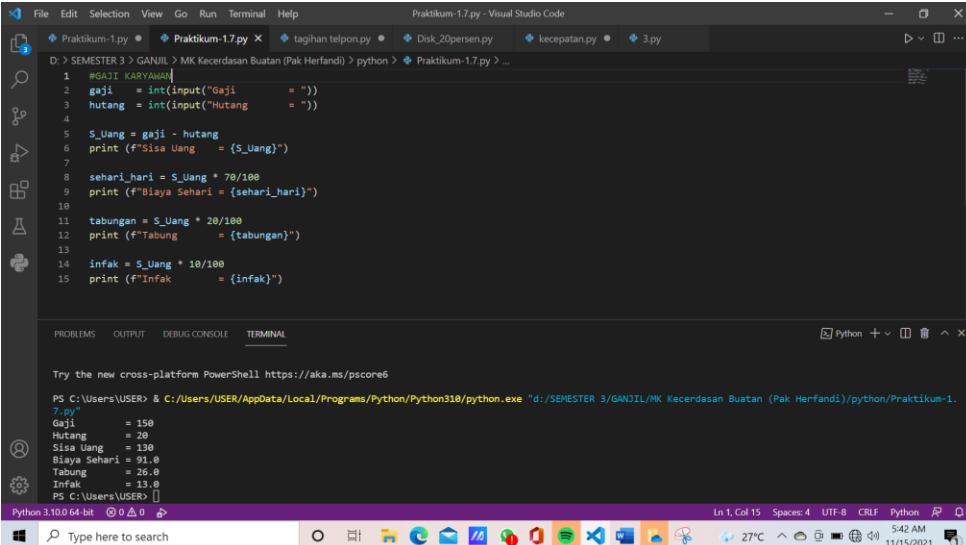
```
1 #UANG RUPIAH KEDALAM PECAHAN
2
3 nUang = int(input("Masukkan nilai uang : "))
4 p1000 = nUang // 1000
5 sisa_nUang = nUang % 1000
6 p200 = sisa_nUang // 200
7 sisa_nUang = sisa_nUang % 200
8 p50 = sisa_nUang // 50
9 sisa_nUang = sisa_nUang % 50
10
11 print()
12 print("Nilai uang = ", nUang)
13 print(p1000, "(seribuan) + ", p200, "(duaratusan)", p50, "(limapuluhan)")
14
```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\USER> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "d:/SEMESTER 3/GANJIL/HK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/6.py"
Masukkan nilai uang : 2850

Nilai uang = 2850
2 (seribuan) + 4 (duaratusan) 1 (limapuluhan)
PS C:\Users\USER>

8. Program pembagian keuangan pegawai



```
1 #GAJI KARYAWAN
2 gaji = int(input("Gaji = "))
3 hutang = int(input("Hutang = "))
4
5 S_Uang = gaji - hutang
6 print(f"Sisa Uang = {S_Uang}")
7
8 sehari_hari = S_Uang * 70/100
9 print(f"Biaya Sehari = {sehari_hari}")
10
11 tabungan = S_Uang * 20/100
12 print(f"Tabung = {tabungan}")
13
14 infak = S_Uang * 10/100
15 print(f"Infak = {infak}")
```

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

PS C:\Users\USER> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "d:/SEMESTER 3/GANJIL/HK Kecerdasan Buatan (Pak Herfandi)/python/Praktikum-1.7.py"
Gaji = 150
Hutang = 20
Sisa Uang = 130
Biaya Sehari = 91.0
Tabung = 26.0
Infak = 13.0
PS C:\Users\USER>