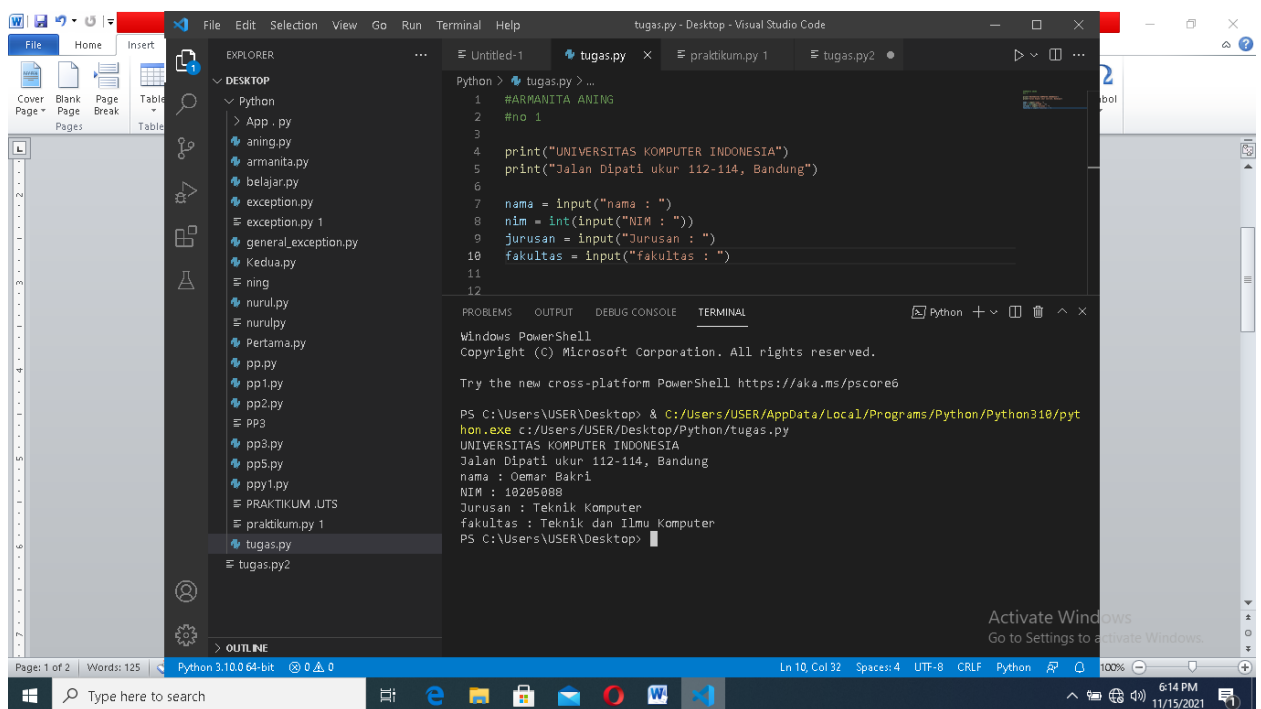


NAMA : ARMANITA ANING
NIM : 20.01.013.002
KELAS : A
TUGAS : PRAKTIKUM PYTHON 1

1. Buatlah program dengan output seperti di bawah ini



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `tugas.py` open. The file contains the following code:

```
1 #ARMANITA ANING
2 #no 1
3
4 print("UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA")
5 print("Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung")
6
7 nama = input("nama : ")
8 nim = int(input("NIM : "))
9 jurusan = input("Jurusan : ")
10 fakultas = input("fakultas : ")
11
12
```

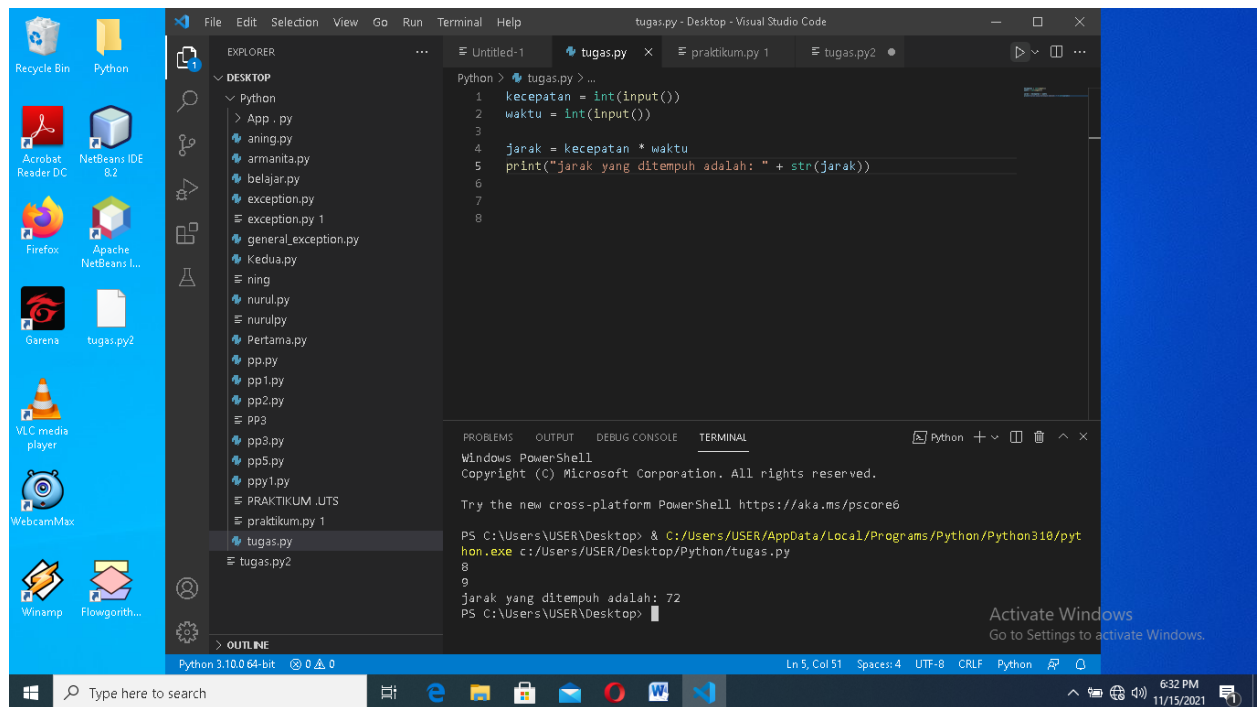
The terminal output shows the execution of the program:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

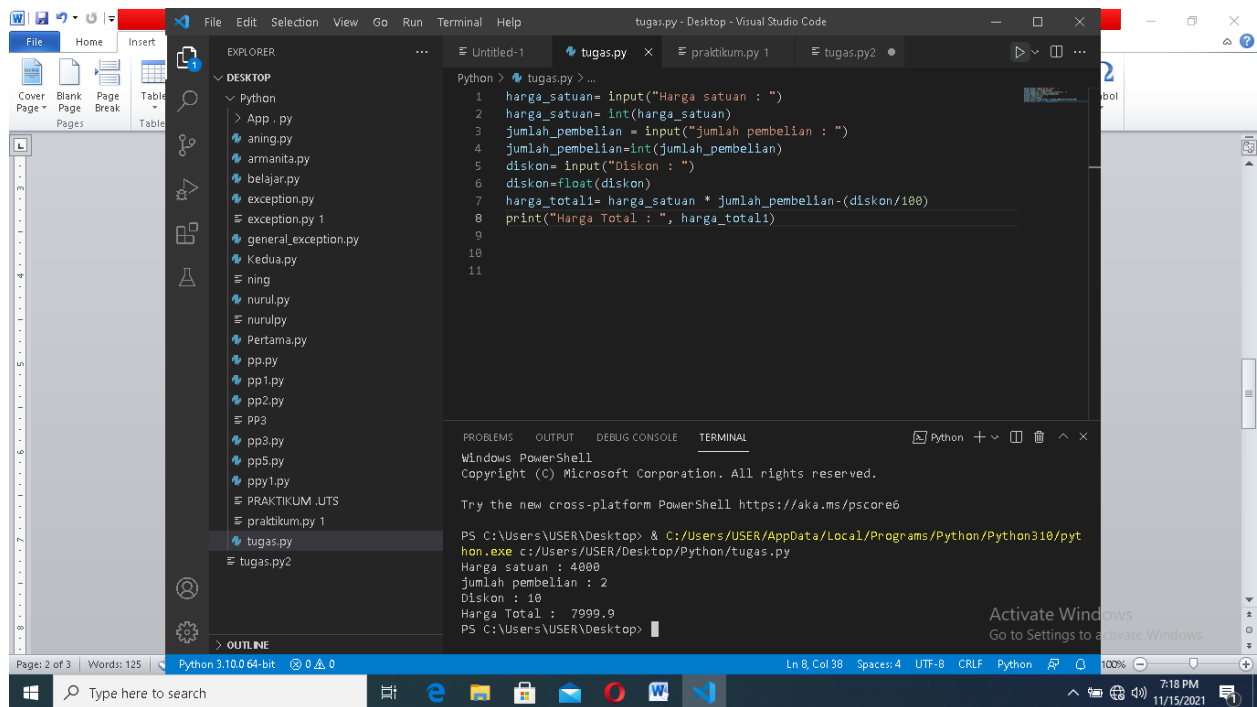
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\USER\Desktop> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/USER/Desktop/Python/tugas.py
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
Jalan Dipati ukur 112-114, Bandung
nama : Oemar Bakri
NIM : 10205088
Jurusan : Teknik Komputer
fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

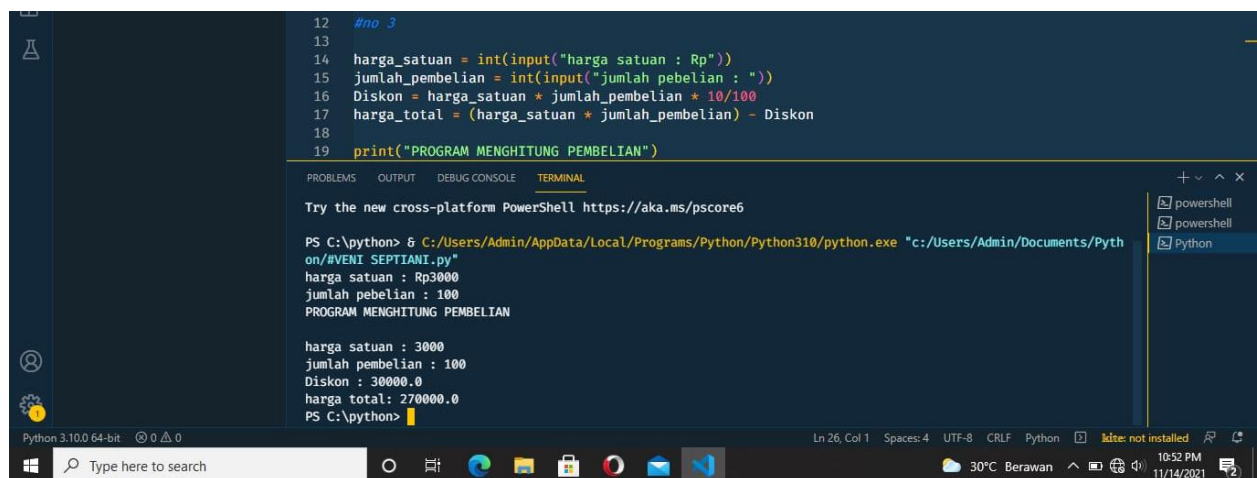
1. Buat program dengan output berikut ini (catatn : semua pengenal merupakan variabel).input : kecepatan dan waktu tempuh.



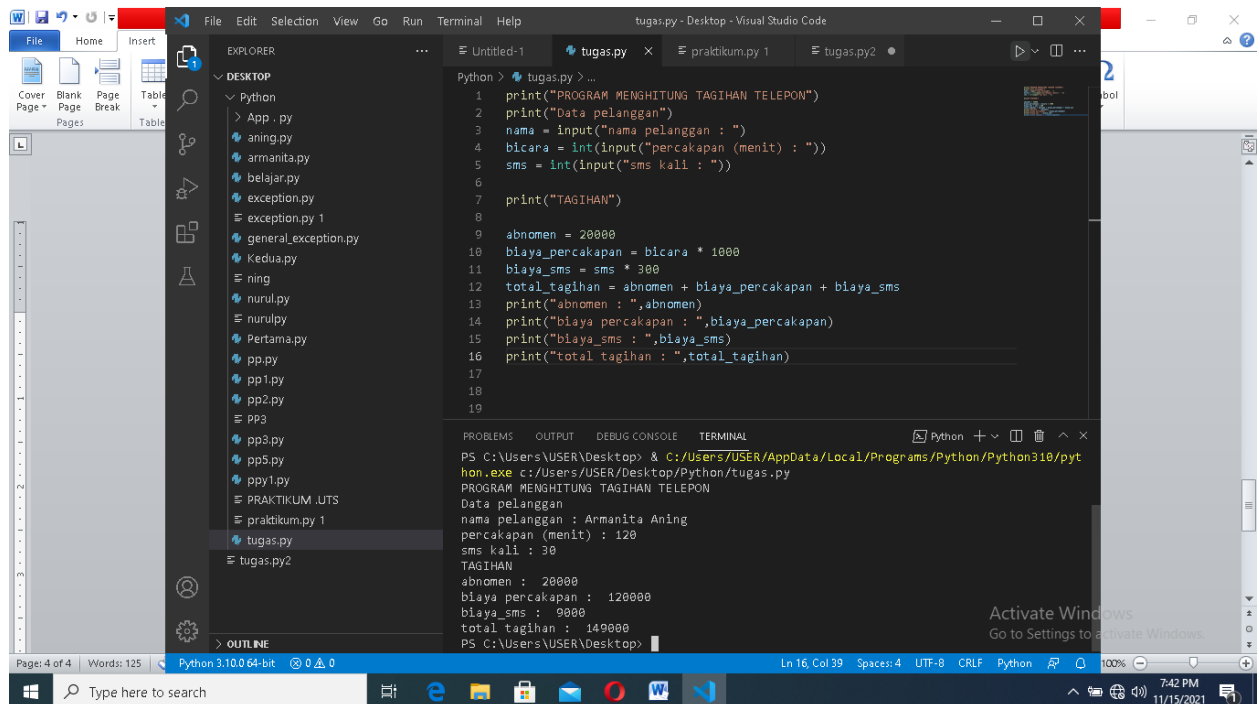
2. Buatlah program menghitung harga pembeli buku dengan output berikut ini. Diketahui harga buku didiskon 10%.(catatan: semua pengenal merupakan variabel).input : harga satuan dan jumlah pembelian:



3. Buat program menghitung harga pembelian buku dengan output berikut ini. Harga buku, jumlah pembelian dan diskon (dalam %) merupakan input



4. Sebuah operator telepon “X” pasca bayar menerapkan tarif sebesar RP 1000/menit percakapan, RP 300 per SMS, dan abonemen sebesar RP 20.000 per bulan. buatlah program menghitung besar tagihan telepon pelanggan dengan format berikut. input : nama, percakapan dan SMS.



```
Python > tugas.py > ...
1 print("PROGRAM MENGHITUNG TAGIHAN TELEPON")
2 print("Data pelanggan")
3 nama = input("nama pelanggan : ")
4 bicara = int(input("percakapan (menit) : "))
5 sms = int(input("sms kali : "))
6
7 print("TAGIHAN")
8
9 abnomen = 20000
10 biaya_percakapan = bicara * 1000
11 biaya_sms = sms * 300
12 total_tagihan = abnomen + biaya_percakapan + biaya_sms
13 print("abnomen : ", abnomen)
14 print("biaya percakapan : ", biaya_percakapan)
15 print("biaya_sms : ", biaya_sms)
16 print("total tagihan : ", total_tagihan)
17
18
19
```

```
PS C:\Users\USER\Desktop> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/USER/Desktop/Python/tugas.py
PROGRAM MENGHITUNG TAGIHAN TELEPON
Data pelanggan
nama pelanggan : Armanita Aning
percakapan (menit) : 120
sms kali : 30
TAGIHAN
abnomen : 20000
biaya percakapan : 120000
biaya_sms : 9000
total tagihan : 149000
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

5. Suatu perusahaan memberlakukan system pengajian berikut. Setiap karyawan mendapat gaji kotor yang merupakan jumlah dari gaji pokok, tunjangan kesejahteraan (besarnya 20% dari gaji pokok), tunjangan keluarga (10% dari gaji pokok untuk setiap anak). selain itu, setiap karyawan diharuskan membayar pajak penghasilan (10% dari gaji kotor). buatlah program dengan input nama karyawan, gaji pokok dan jumlah anak, sedangkan keluarnya adalah seperti berikut.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left lists files in the 'DESKTOP' directory, including 'tugas.py'. The main editor displays the code in 'tugas.py':

```
1 nama = str(input("Nama karyawan : "))
2 anak = int(input("Jumlah anak : "))
3 gaji_pokok = int(input("Gaji pokok : "))
4
5 tunjangan_kesejahteraan = gaji_pokok * 20/100
6 tunjangan_keluarga = (gaji_pokok * (10 * anak)) / 100
7 gaji_kotor = gaji_pokok + tunjangan_kesejahteraan + tunjangan_keluarga
8 pajak = gaji_kotor * 10/100
9 gaji_bersih = gaji_pokok - tunjangan_kesejahteraan - tunjangan_keluarga
10
11 print(f"Tunjangan kesejahteraan : {tunjangan_kesejahteraan}")
12 print(f"Tunjangan keluarga : {tunjangan_keluarga}")
13 print(f"Pajak : {pajak}")
14 print(f"Gaji kotor : {gaji_kotor}")
15 print(f"Gaji bersih : {gaji_bersih}")
16
17
18
```

The terminal window at the bottom shows the execution of the program:

```
PS C:\Users\USER\Desktop> & C:/Users/USER/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/Users/USER/Desktop/Python/tugas.py
Nama karyawan : Aning
Jumlah anak : 2
Gaji pokok : 500000
Tunjangan kesejahteraan : 100000.0
Tunjangan keluarga : 100000.0
Pajak : 500000.0000000000.0
Gaji kotor : 500000.0000000000.0
Gaji bersih : 300000.0
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

- 6. Buatlah program menyatakan suatu nilai uang rupiah ke dalam pecahan 1.000,200,dan 50 rupiah dengan jumlah pecahan paling minimal. Masukan program adalah nilai uang. Contohnya keluaran yang diinginkan.
- 7. Seorang pegawai membagi keuangannya dengan cara berikut. Dari x rupiah gajinya, pertama dibayar dulu hutang . sisanya dibagi tiga : 70% untuk biaya sehari hari . 20% ditabung dan sisanya diinfakan .masukan program adalah gaji dan hutang

