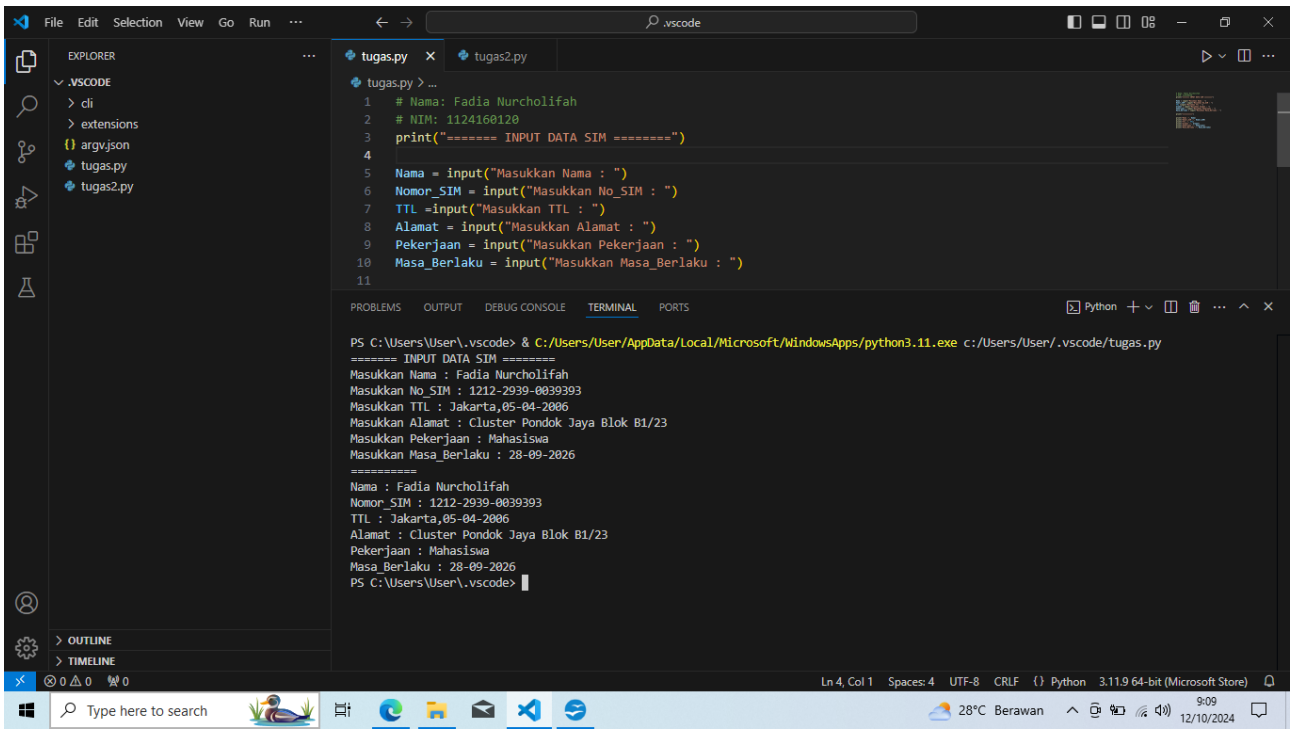
1. Buatlah program untuk melakukan input data SIM dan menampilkannya di program, isi SIM sesuai dengan SIM Anda, Tampilkan hasilnya!

```
# Nama: Fadia Nurcholifah
# NIM: 1124160120
print("======= INPUT DATA SIM ========")

Nama = input("Masukkan Nama : ")
Nomor_SIM = input("Masukkan No_SIM : ")
TTL =input("Masukkan TTL : ")
Alamat = input("Masukkan Alamat : ")
Pekerjaan = input("Masukkan Pekerjaan : ")
Masa_Berlaku = input("Masukkan Masa_Berlaku : ")

print("==========")

print("Nama :", Nama)
print("Nomor_SIM :", Nomor_SIM)
print("TTL :", TTL)
print("Alamat :", Alamat)
print("Pekerjaan :", Pekerjaan)
print("Masa_Berlaku :", Masa_Berlaku)
```

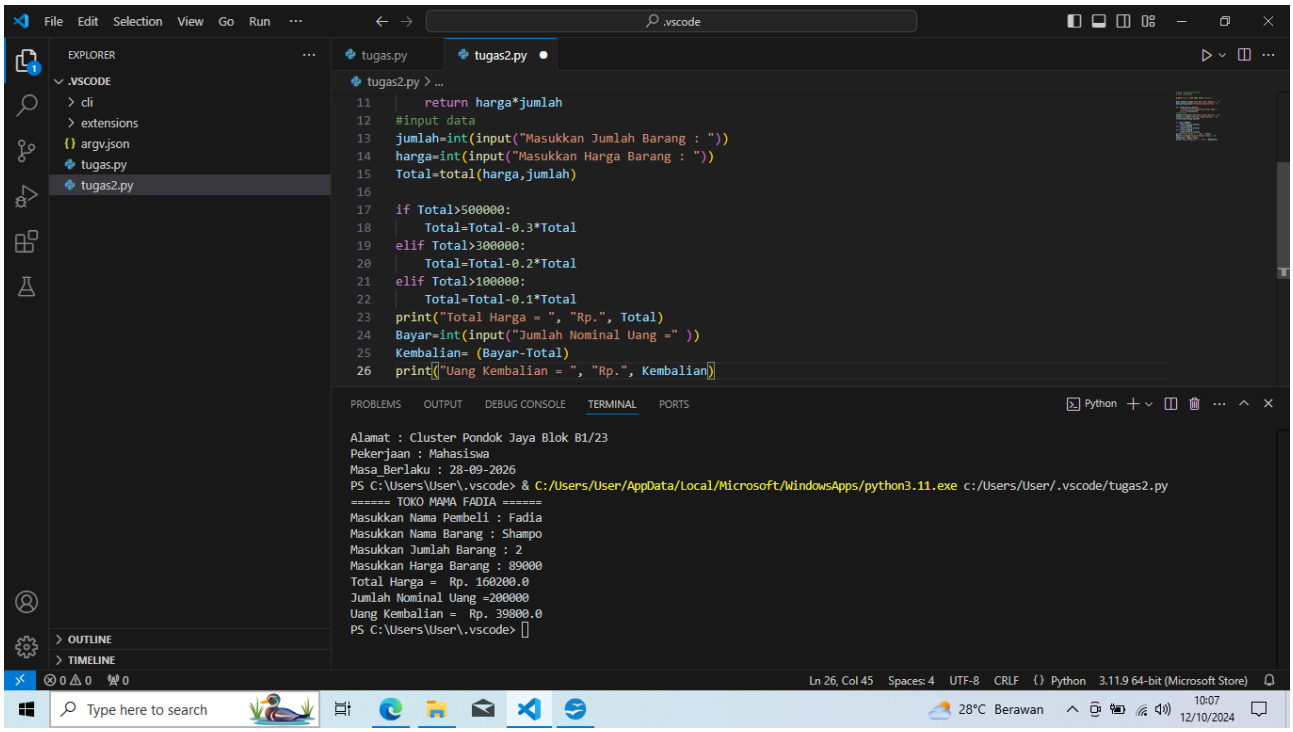


2. Buatlah program untuk menampilkan Nama Pembeli, Nama Barang, Jumlah Beli, Harga Satuan dan Total Harga Pembelian, dimana total harga pembelian berdasarkan ketentuan:

- Bila total penjualan diatas 500.000 maka mendapat diskon 30% dari total
- Bila total penjualan lebih dari 300.000 maka mendapat diskon 20% dari total
- Bila total penjualan lebih dari 100.000 maka mendapat diskon 10% dari total

```
# Nama: Fadia Nurcholifah
# NIM: 1124160120

print("====== TOKO MAMA FADIA ======")

Nama_Pembeli=input("Masukkan Nama Pembeli : ")
Nama_Barang=input("Masukkan Nama Barang : ")

def total(harga,jumlah):
  """fungsi untuk menghitung Total bayar"""
  return harga*jumlah
#input data
jumlah=int(input("Masukkan Jumlah Barang : "))
harga=int(input("Masukkan Harga Barang : "))
Total=total(harga,jumlah)

if Total>500000:
  Total=Total-0.3*Total
elif Total>300000:
  Total=Total-0.2*Total
elif Total>100000:
  Total=Total-0.1*Total
print("Total Harga = ", "Rp.", Total)
Bayar=int(input("Jumlah Nominal Uang =" ))
Kembalian= (Bayar-Total)
print("Uang Kembalian = ", "Rp.", Kembalian)
```

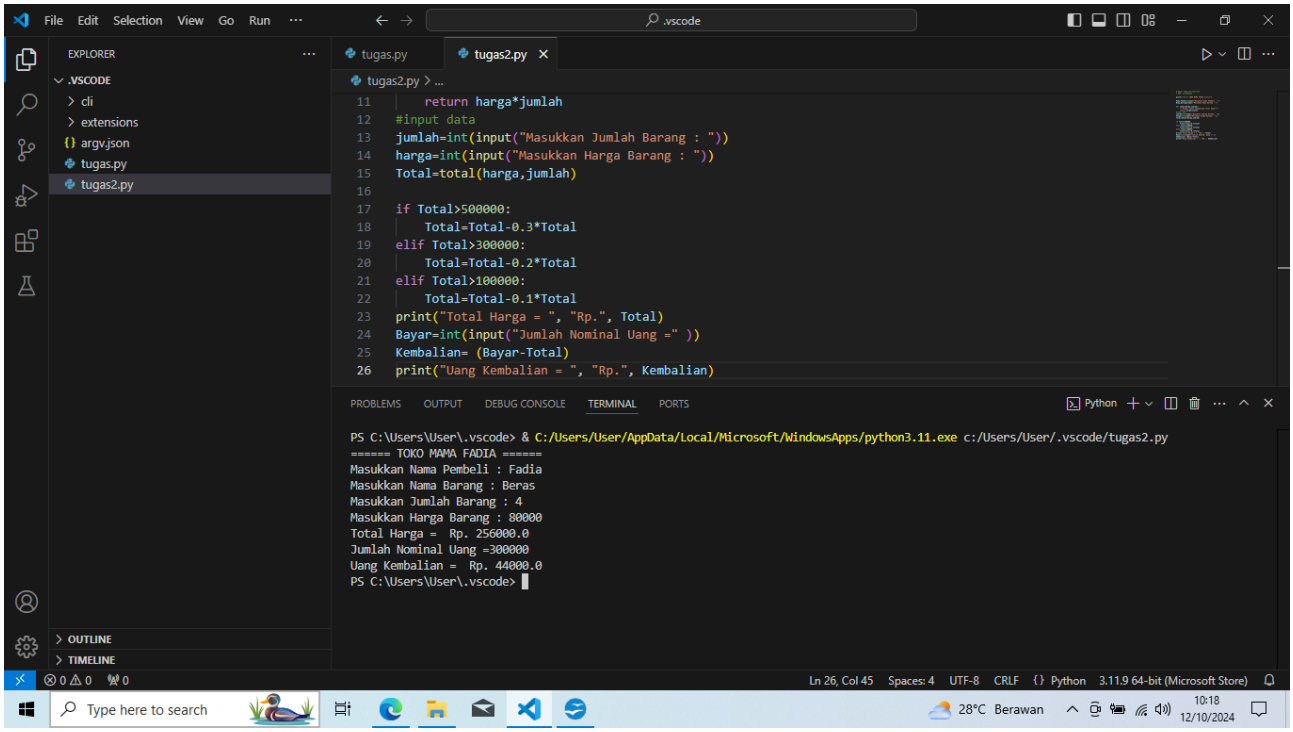
➤ Bila total penjualan lebih dari 100.000 maka mendapat diskon 10% dari total



```
    return harga*jumlah
#input data
jumlah=int(input("Masukkan Jumlah Barang : "))
harga=int(input("Masukkan Harga Barang : "))
Total=total(harga,jumlah)

if Total>500000:
    Total=Total-0.3*Total
elif Total>300000:
    Total=Total-0.2*Total
elif Total>100000:
    Total=Total-0.1*Total
print("Total Harga = ", "Rp.", Total)
Bayar=int(input("Jumlah Nominal Uang =" ))
Kembalian= (Bayar-Total)
print("Uang Kembalian = ", "Rp.", Kembalian)
```

```
Alamat : Cluster Pondok Jaya Blok B1/23
Pekerjaan : Mahasiswa
Masa_Berlaku : 28-09-2026
PS C:\Users\User\.vscode> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/.vscode/tugas2.py
====== TOKO MAMA FADIA ======
Masukkan Nama Pembeli : Fadia
Masukkan Nama Barang : Shampo
Masukkan Jumlah Barang : 2
Masukkan Harga Barang : 89000
Total Harga =  Rp. 160200.0
Jumlah Nominal Uang =200000
Uang Kembalian =  Rp. 39800.0
PS C:\Users\User\.vscode>
```

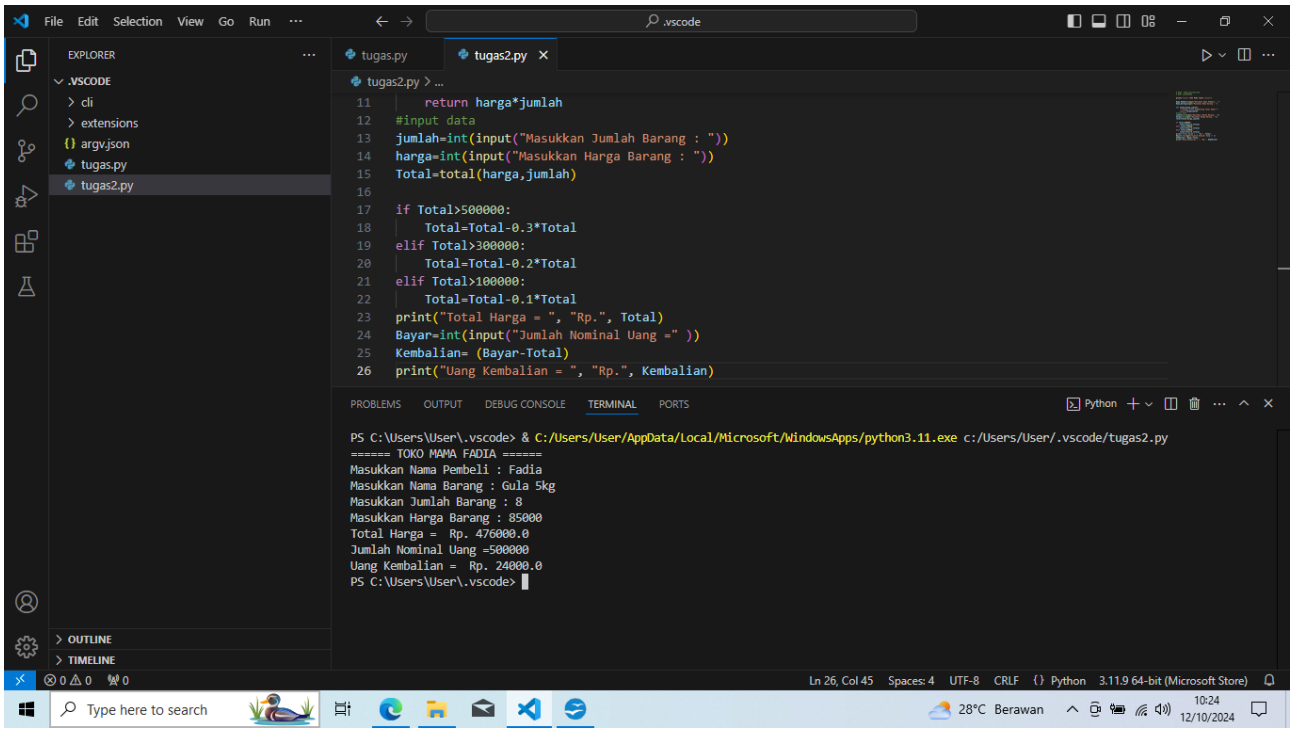
➤ Bila total penjualan lebih dari 300.000 maka mendapat diskon 20% dari total



```
    return harga*jumlah
#input data
jumlah=int(input("Masukkan Jumlah Barang : "))
harga=int(input("Masukkan Harga Barang : "))
Total=total(harga,jumlah)

if Total>500000:
    Total=Total-0.3*Total
elif Total>300000:
    Total=Total-0.2*Total
elif Total>100000:
    Total=Total-0.1*Total
print("Total Harga = ", "Rp.", Total)
Bayar=int(input("Jumlah Nominal Uang =" ))
Kembalian= (Bayar-Total)
print("Uang Kembalian = ", "Rp.", Kembalian)
```

```
PS C:\Users\User\.vscode> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/.vscode/tugas2.py
====== TOKO MAMA FADIA ======
Masukkan Nama Pembeli : Fadia
Masukkan Nama Barang : Beras
Masukkan Jumlah Barang : 4
Masukkan Harga Barang : 80000
Total Harga =  Rp. 256000.0
Jumlah Nominal Uang =300000
Uang Kembalian =  Rp. 44000.0
PS C:\Users\User\.vscode>
```

➤ Bila total penjualan diatas 500.000 maka mendapat diskon 30% dari total



```
    return harga*jumlah
#input data
jumlah=int(input("Masukkan Jumlah Barang : "))
harga=int(input("Masukkan Harga Barang : "))
Total=total(harga,jumlah)

if Total>500000:
    Total=Total-0.3*Total
elif Total>300000:
    Total=Total-0.2*Total
elif Total>100000:
    Total=Total-0.1*Total
print("Total Harga = ", "Rp.", Total)
Bayar=int(input("Jumlah Nominal Uang =" ))
Kembalian= (Bayar-Total)
print("Uang Kembalian = ", "Rp.", Kembalian)
```

```
PS C:\Users\User\.vscode> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/.vscode/tugas2.py
====== TOKO MAMA FADIA ======
Masukkan Nama Pembeli : Fadia
Masukkan Nama Barang : Gula 5kg
Masukkan Jumlah Barang : 8
Masukkan Harga Barang : 85000
Total Harga =  Rp. 476000.0
Jumlah Nominal Uang =500000
Uang Kembalian =  Rp. 24000.0
PS C:\Users\User\.vscode>
```

3.Buatlah program dengan mekanisme fungsi untuk menghitung

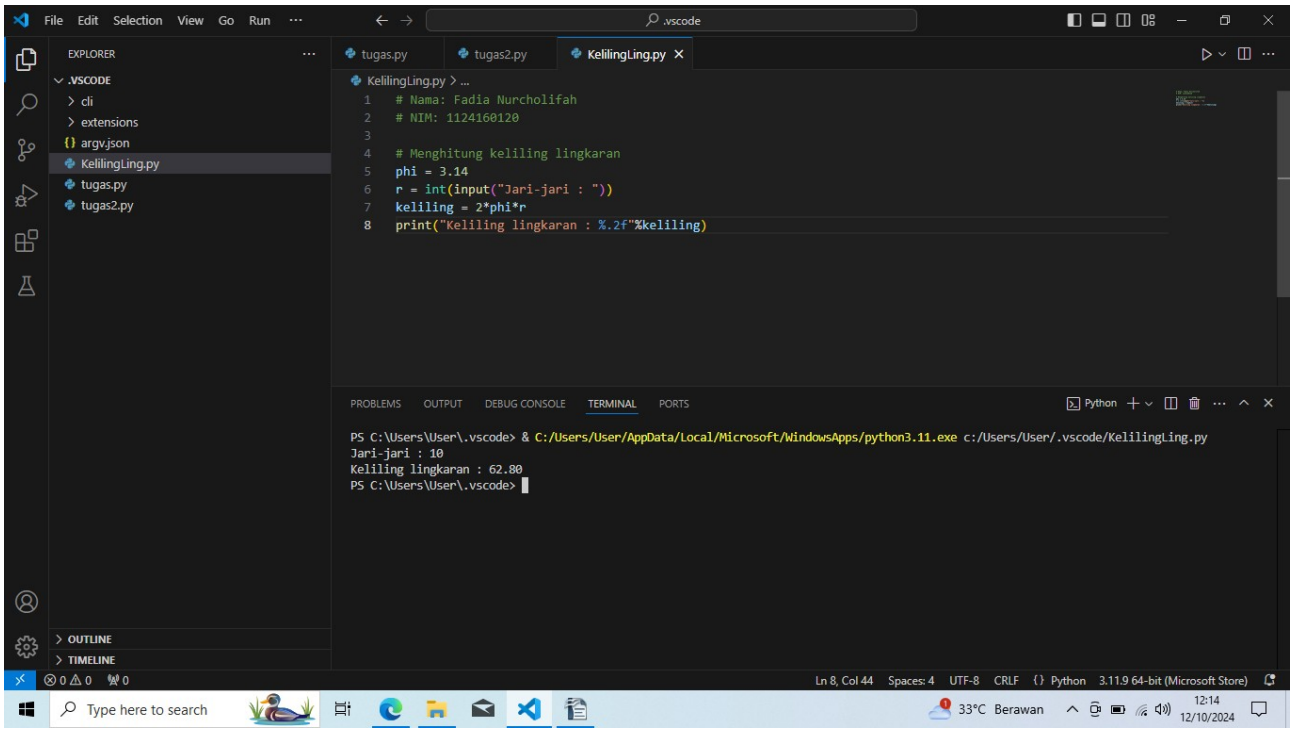
a. Keliling Lingkaran

b. Luas Balok

c. Luas Trapesium

d. Luas Jajar Genjang

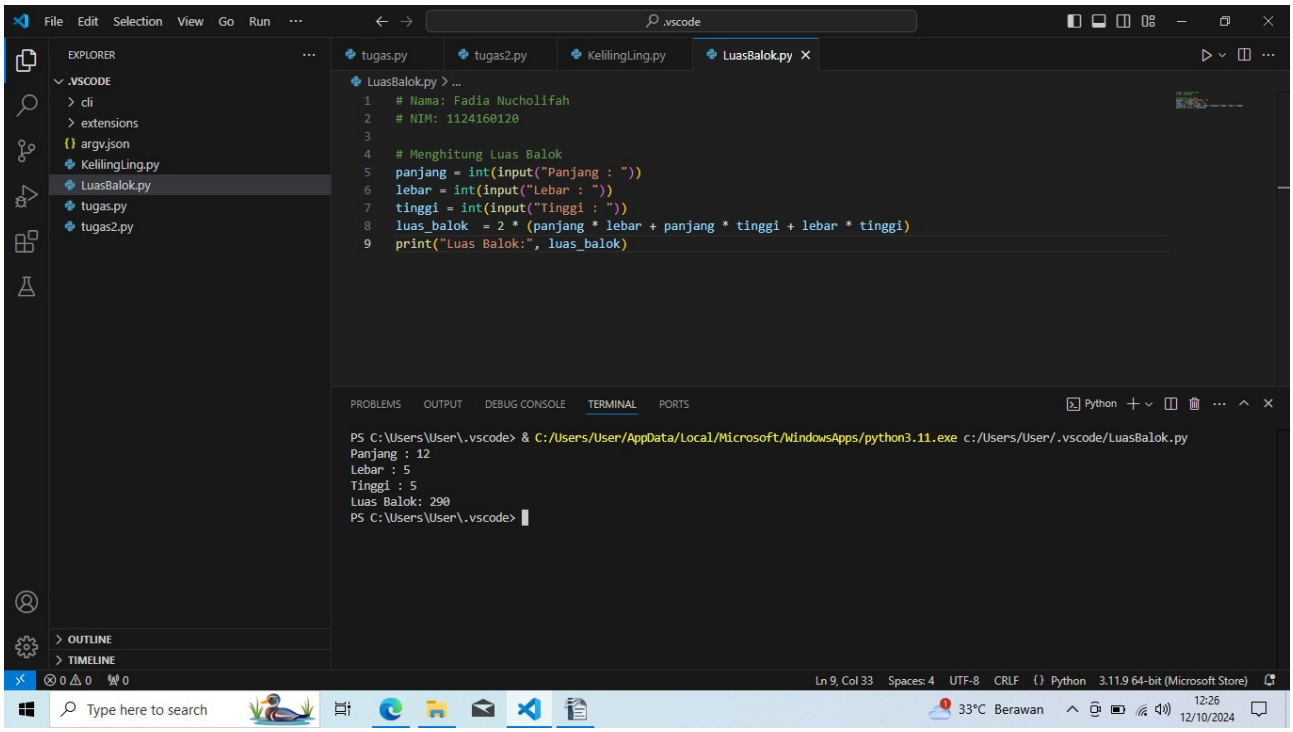
a. Keliling Lingkaran



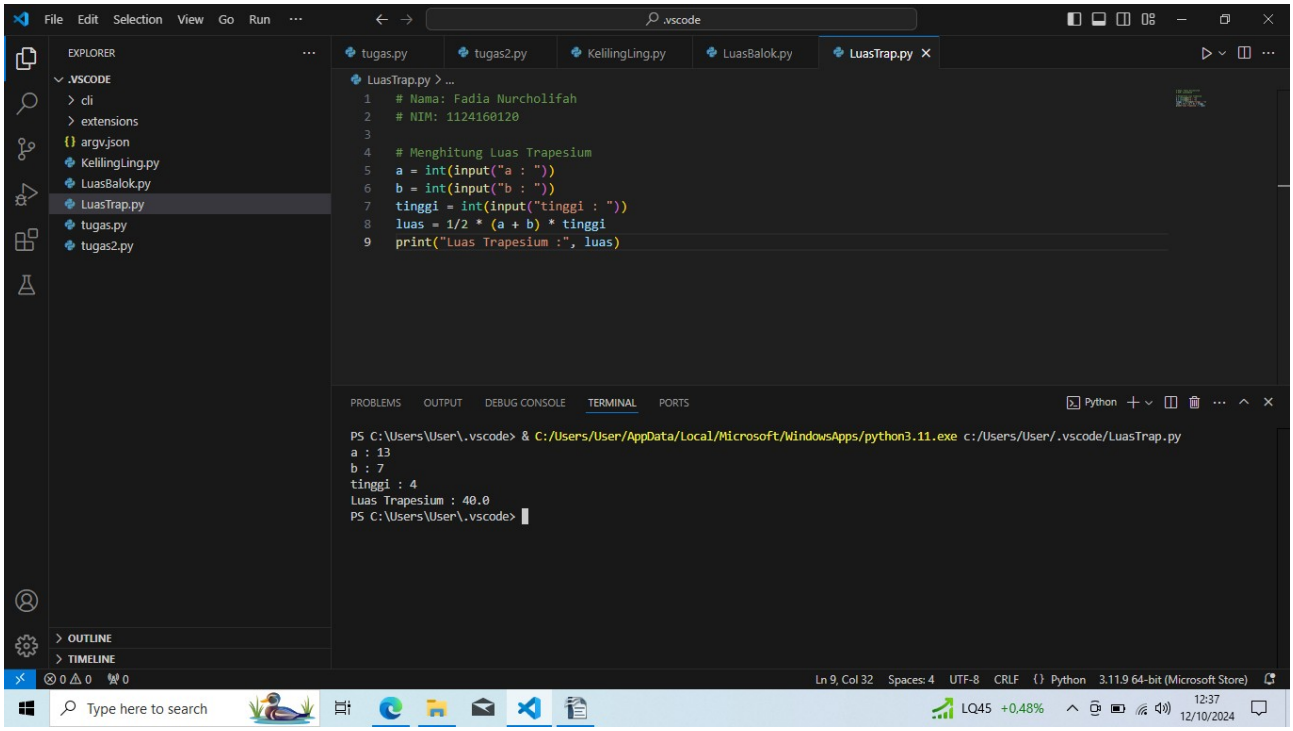
```
# Nama: Fadia Nurcholifah
# NIM: 1124160120

# Menghitung keliling lingkaran
phi = 3.14
r = int(input("Jari-jari : "))
keliling = 2*phi*r
print("Keliling lingkaran : %.2f"%keliling)
```

```
PS C:\Users\User\.vscode> & C:/Users/User/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe c:/Users/User/.vscode/KelilingLing.py
Jari-jari : 10
Keliling lingkaran : 62.80
PS C:\Users\User\.vscode>
```

b. Luas Balok



3.Luas Trapesium



d.Luas Jajar Genjang