PRAK PYTHON V

 Program menghitung luas persegi panjang, segitiga, dan lingkaran dengan menggunakan prosedur.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                              luasPJ.py - extensions - Visual Studio Code
                                                                                                               ▷ ∨ □ …
                             luasPJ.py 2 X
       EXPLORER
                              ♦ luasPJ.py > ♦ persegi_panjang
      > OPEN EDITORS
                                1 def persegi_panjang(panjang, lebar):

∨ EXTENSIONS

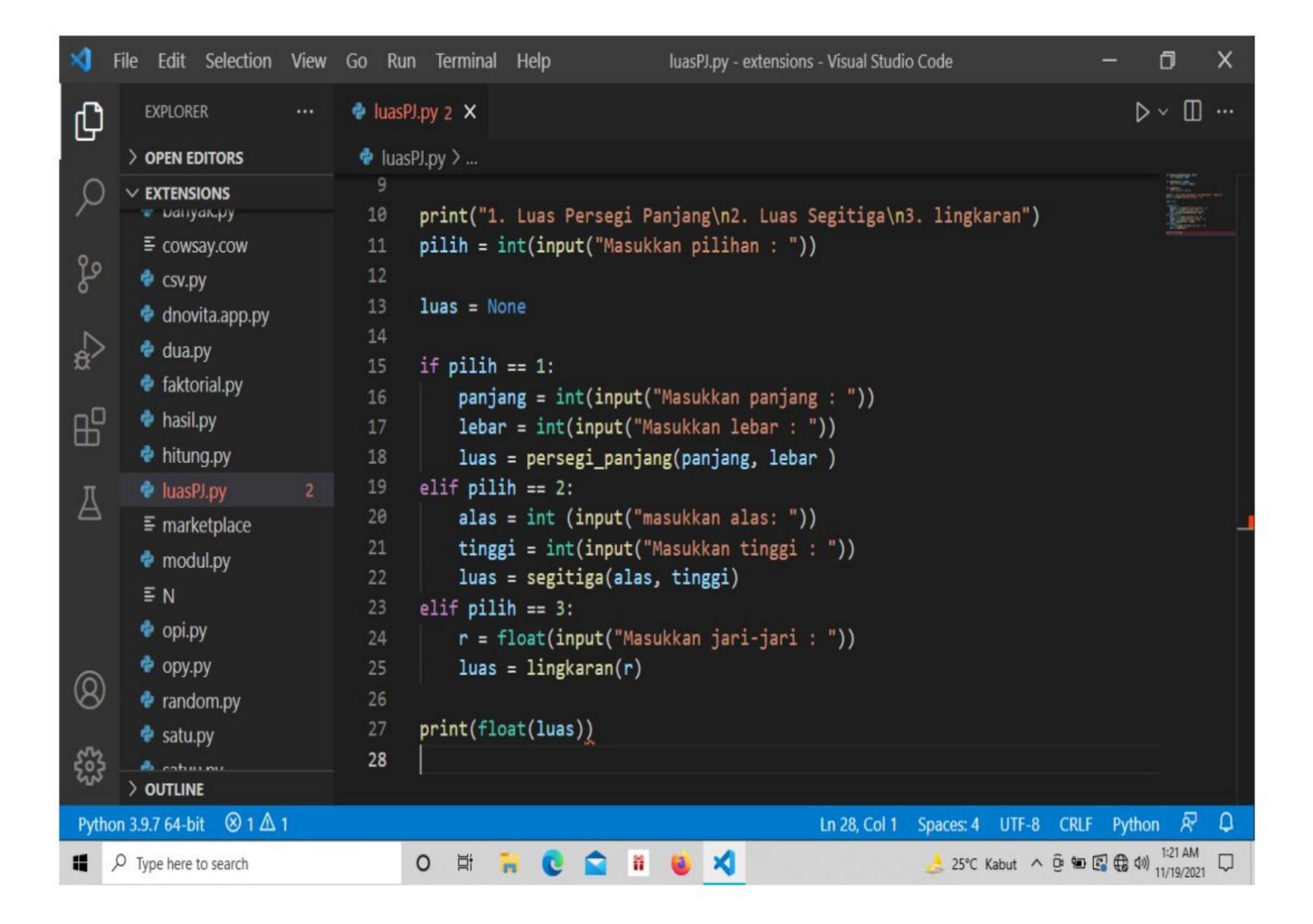
       w wanyak.py
                                        return panjang * lebar

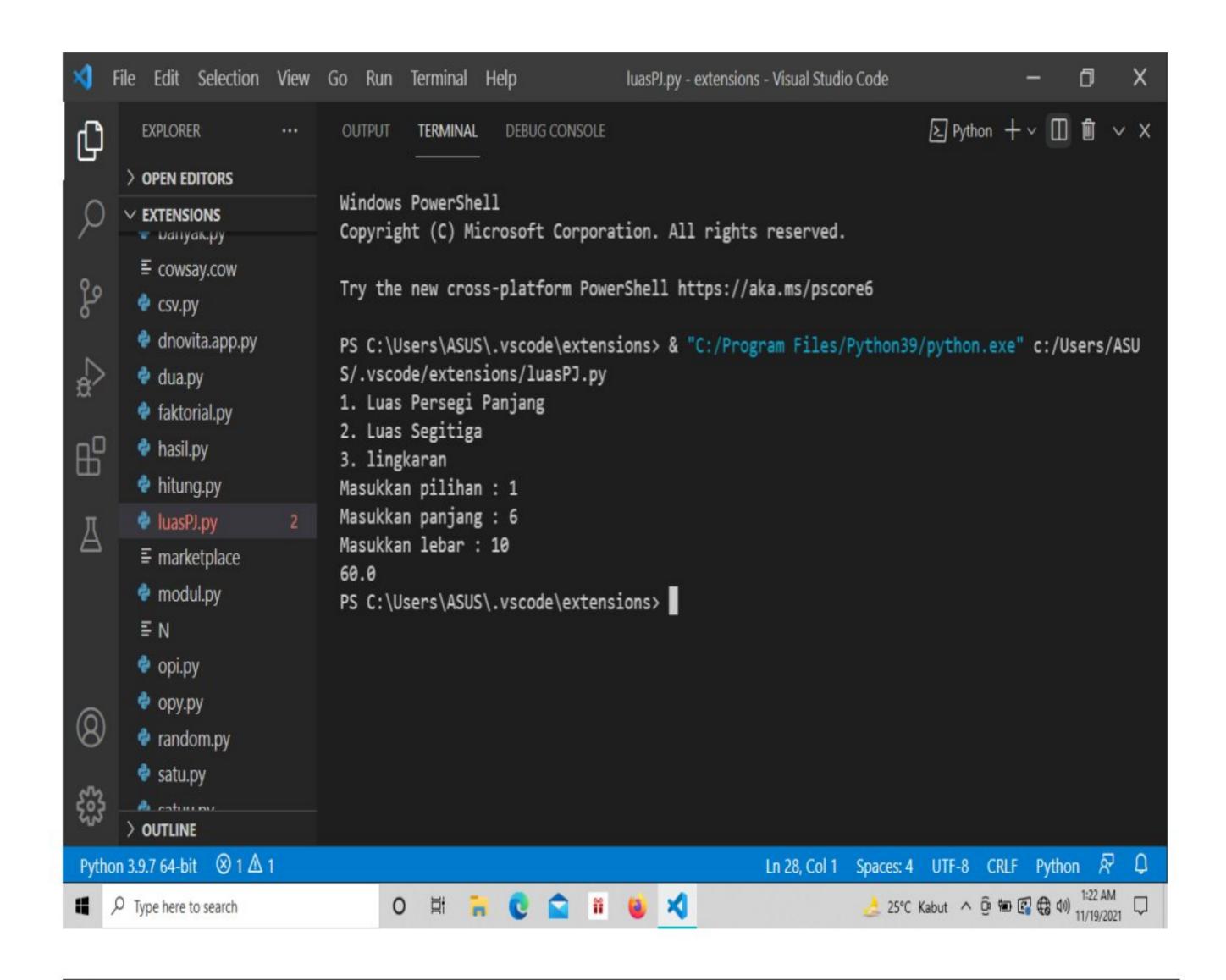
    ≡ cowsay.cow

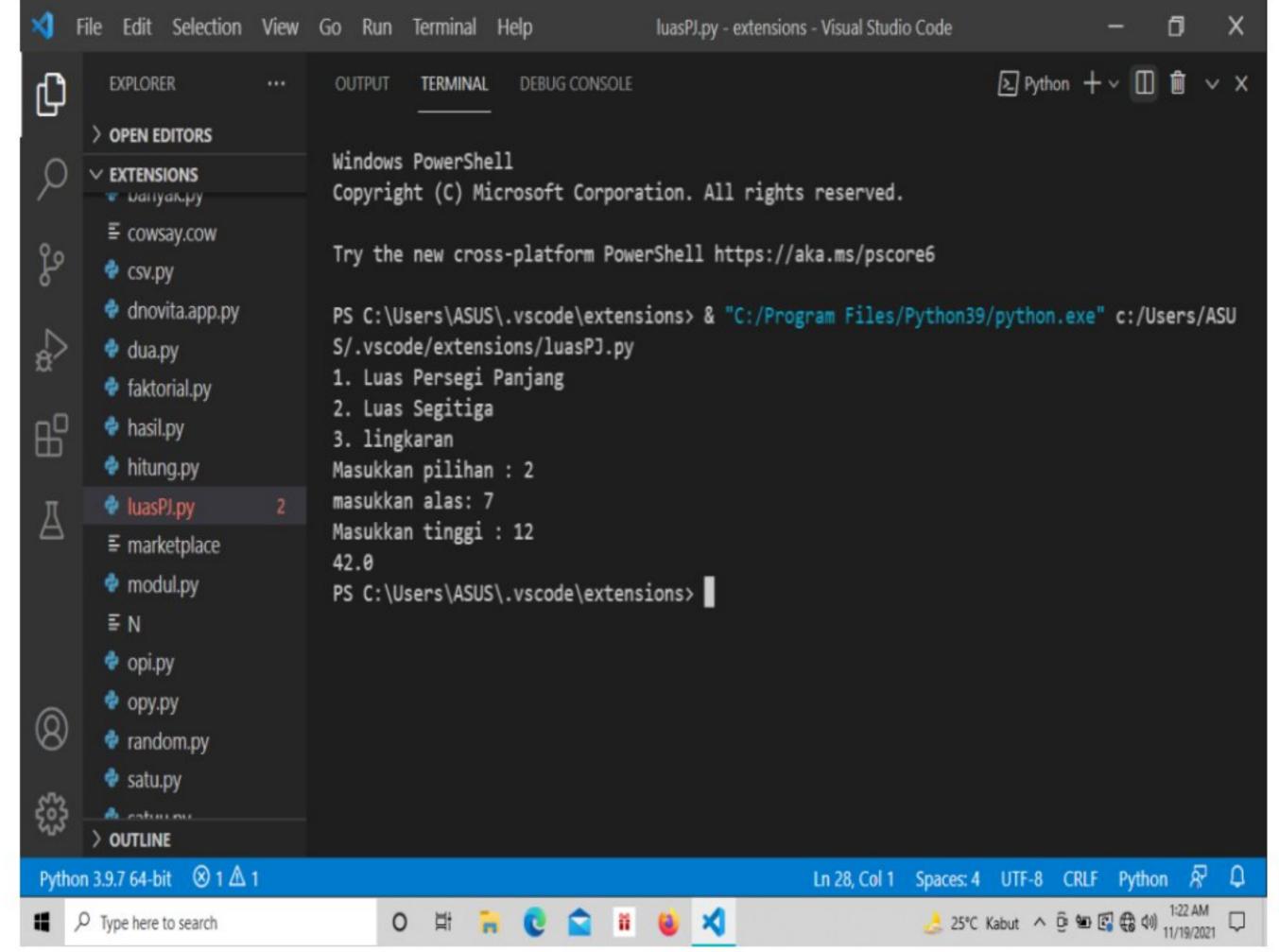
                                    def segitiga(alas, tinggi):
       csv.py
                                        return (0.5 *(alas * tinggi))
       dnovita.app.py
                                    def lingkaran(r):
       faktorial.py
                                        return (3.14 * (r ** 2))
       hasil.py
       hitung.py
                                    print("1. Luas Persegi Panjang\n2. Luas Segitiga\n3. lingkaran")
       luasPJ.py
                                    pilih = int(input("Masukkan pilihan : "))

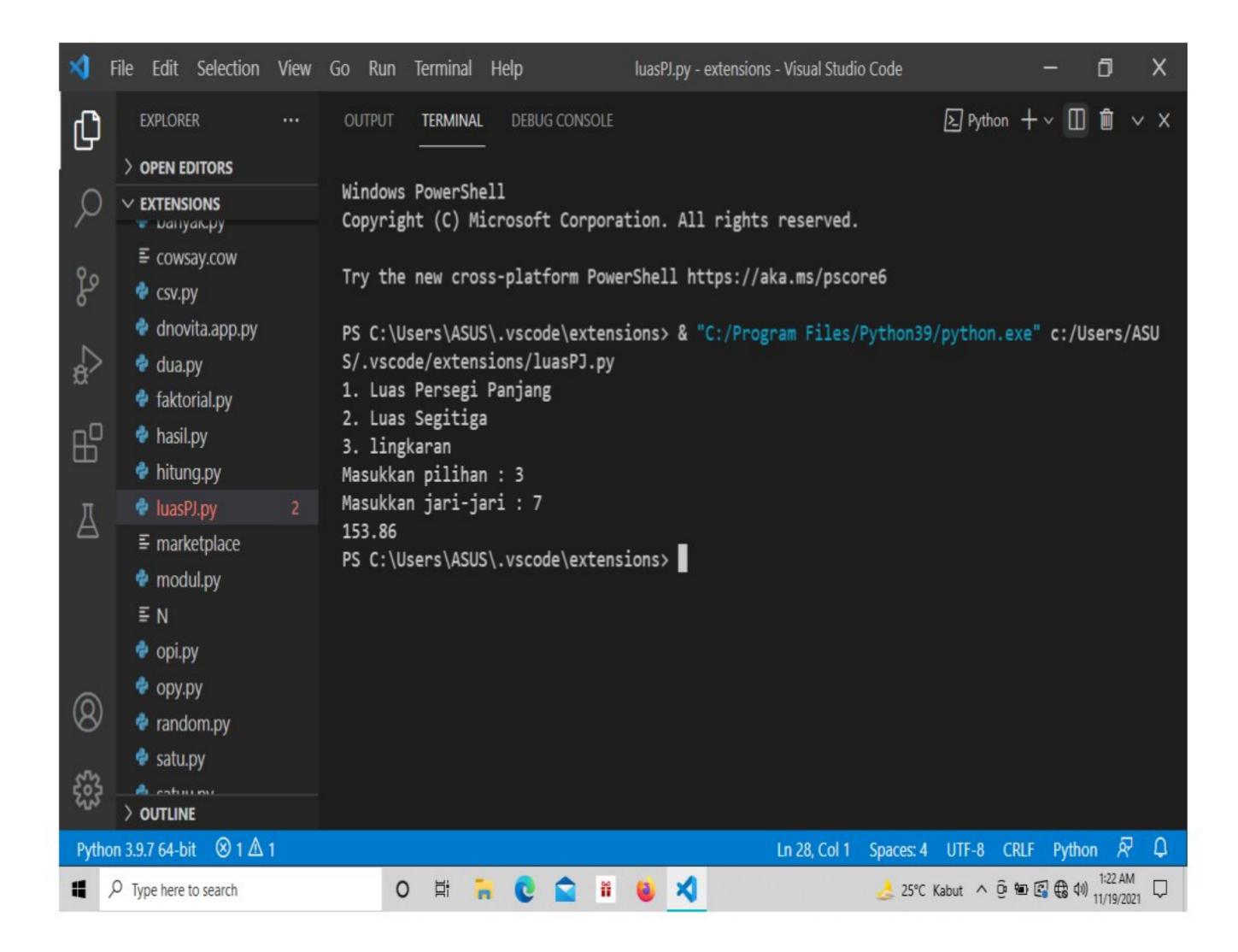
    ■ marketplace

                               13 luas = None
       modul.py
                               14
       ≣Ν
                                    if pilih == 1:
                               15
       opi.py
                                        panjang = int(input("Masukkan panjang : "))
                               16
      🕏 ору.ру
                                        lebar = int(input("Masukkan lebar : "))
                               17
       random.py
                               18
                                        luas = persegi_panjang(panjang, lebar )
                                    elif pilih == 2:
                               19
       satu.py
                                        alas = int (input("masukkan alas: "))
                               20
      OUTLINE
                                        tinggi = int(input("Masukkan tinggi : "))
Python 3.9.7 64-bit ⊗ 1 △ 1
                                                                               Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 🔊 🚨
                                                                                         25°C Kabut ^ @ 1:21 AM 11/19/2021 □
                                           🦷 🥲 😭 ii 🔞 💢
₩ P Type here to search
                                    はの
```









2. Prosedur disimpan dalam file yang berbeda.



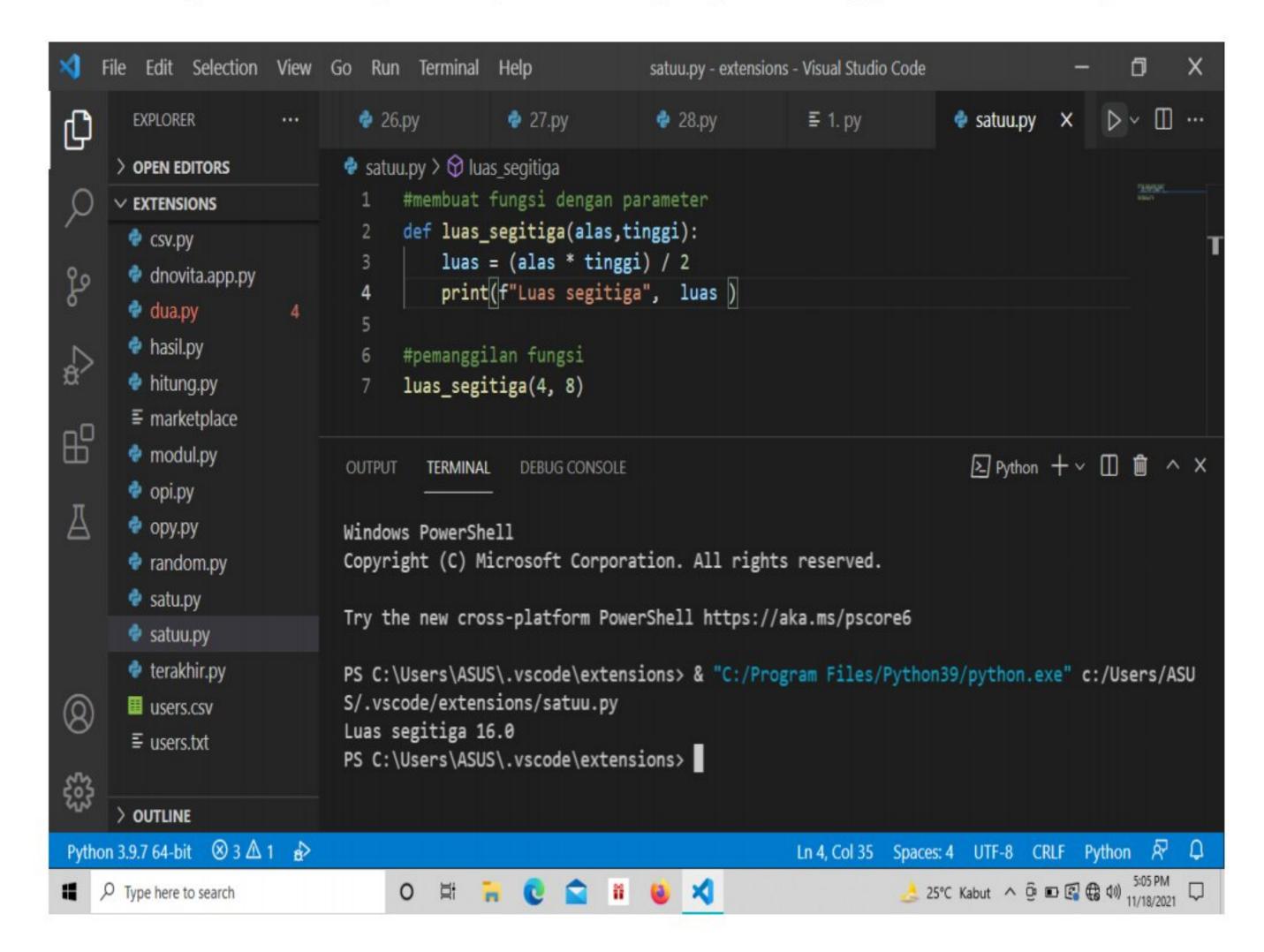
```
₱ b.py > ...

     def segitiga():
         a=int(input("Masukkan alas : "))
         t=int(input("Masukkan tinggi : "))
          luas=0.5*a*t
          print(f"Maka Luas Segitiga : {luas}")
      segitiga()

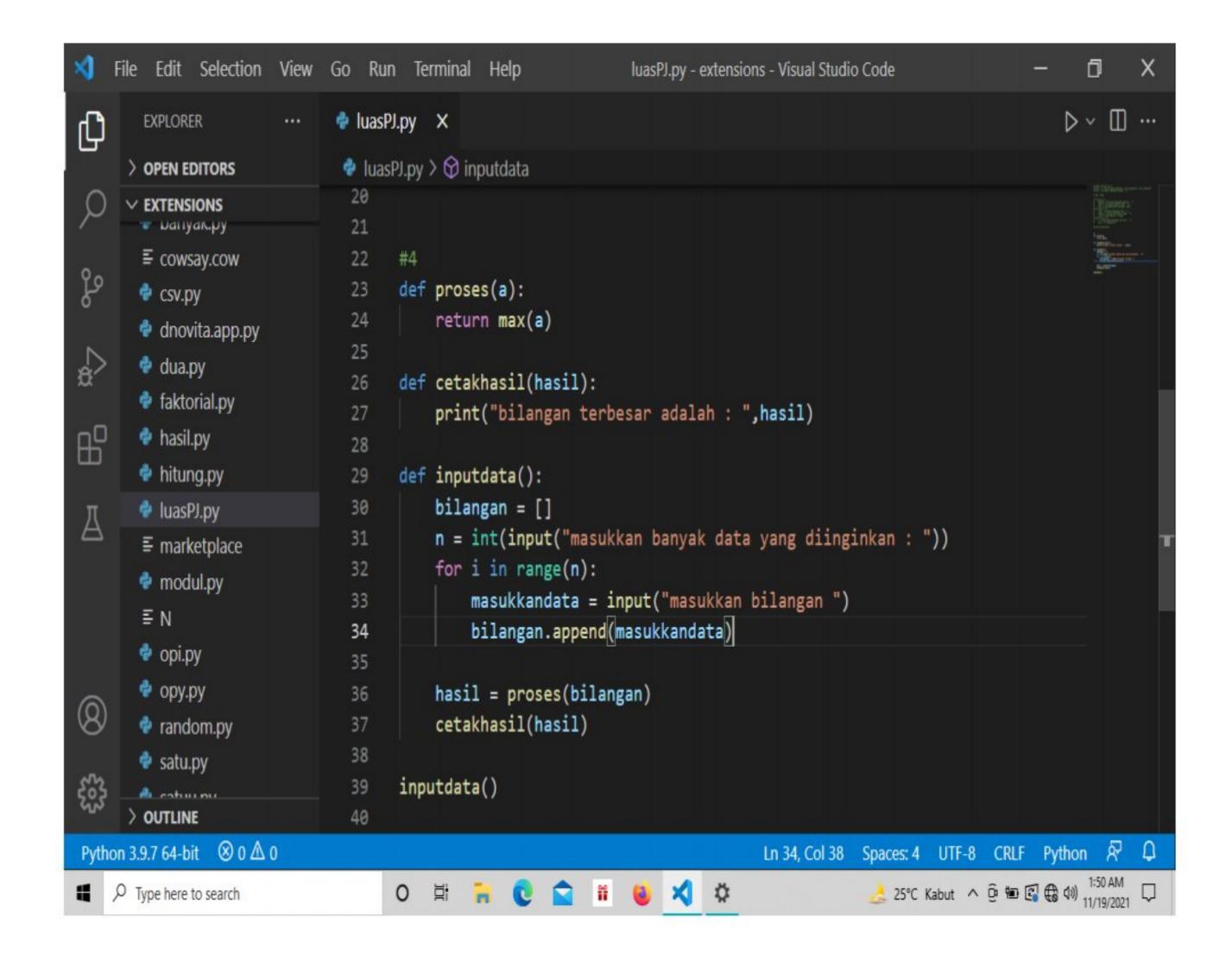
    Python +∨ □ 値 ∧ ×

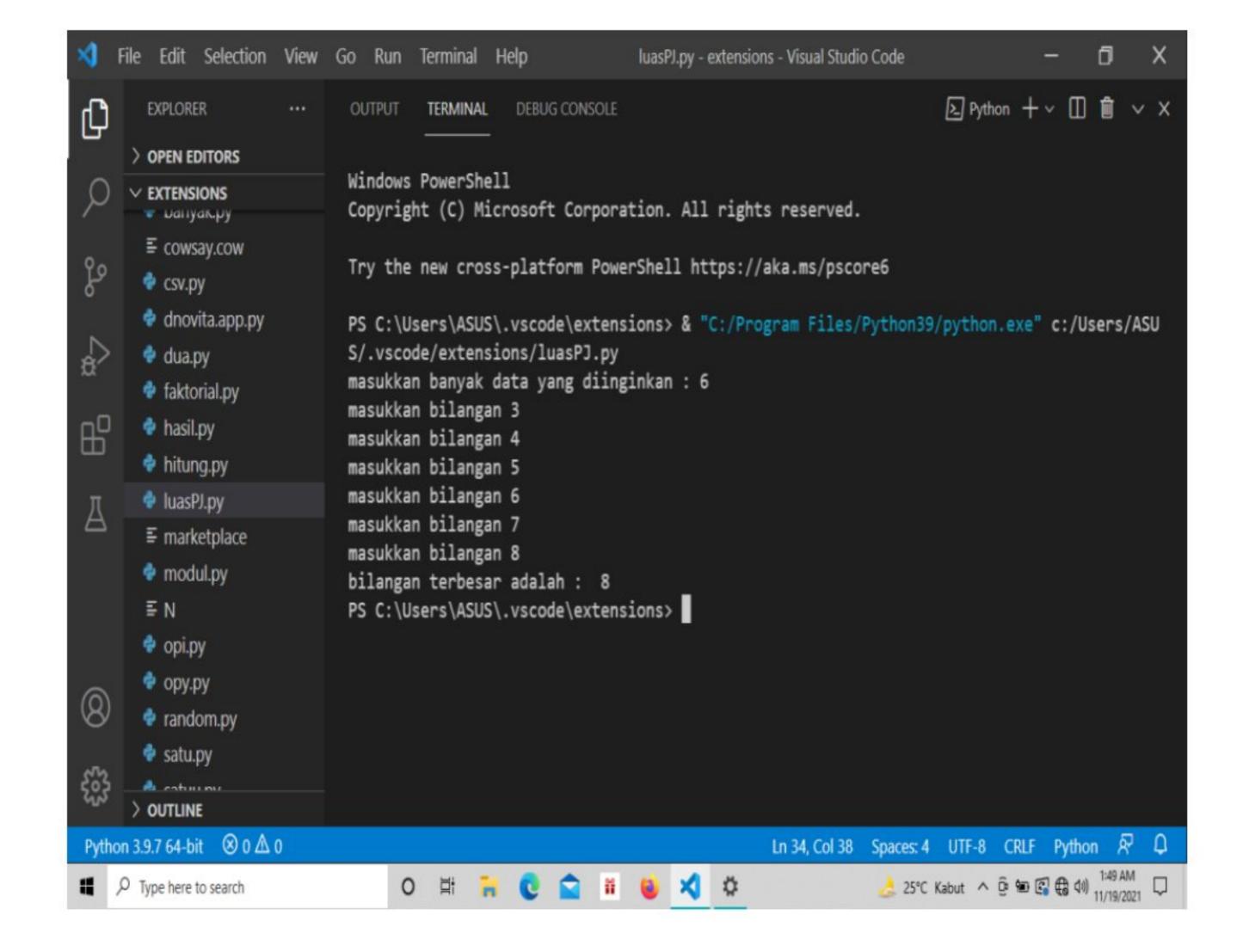
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (C) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.
PS C:\Users\User\Documents\YUBI> & C:/Users/User/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/User/Documents/YUBI/b.py
Masukkan alas : 7
Masukkan tinggi : 12
Maka Luas Segitiga : 42.0
PS C:\Users\User\Documents\YUBI>
```

3. Program menghitung luas segitiga menggunakan fungsi.



4. Program mencari nilai tertinggi dari sekelompok data menggunakan list





5. Program menampilkan bilangan kelipatan X

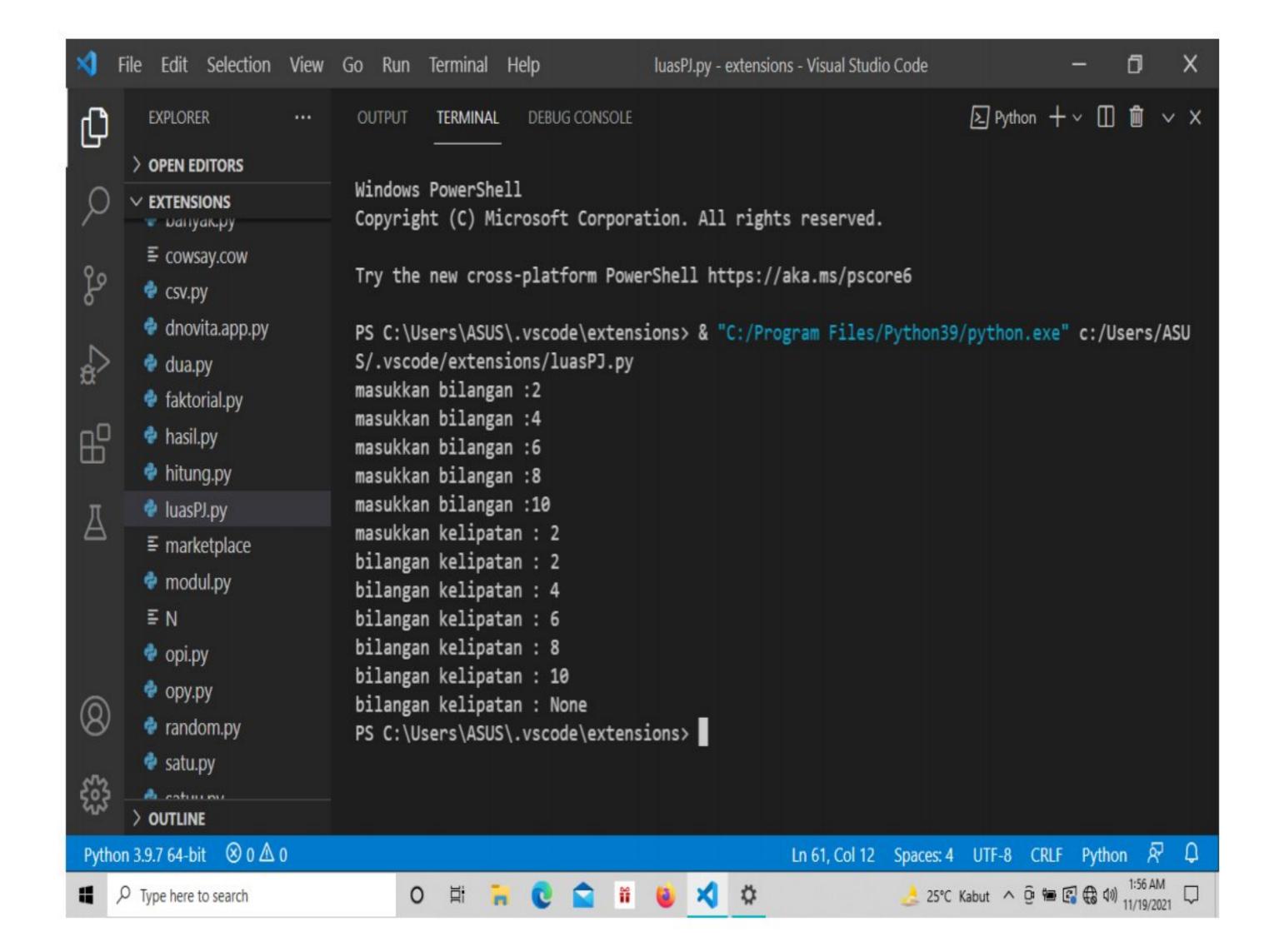
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                          luasPJ.py - extensions - Visual Studio Code
                                                                                                        ▶ ^ 🔲 …
                           luasPJ.py X
       EXPLORER
                            🕏 luasPJ.py > ...
     > OPEN EDITORS
                            41
                                  #5
     ∨ EXTENSIONS
      w warryan.py
                                  def cetakhasil(cetak):

    ≡ cowsay.cow

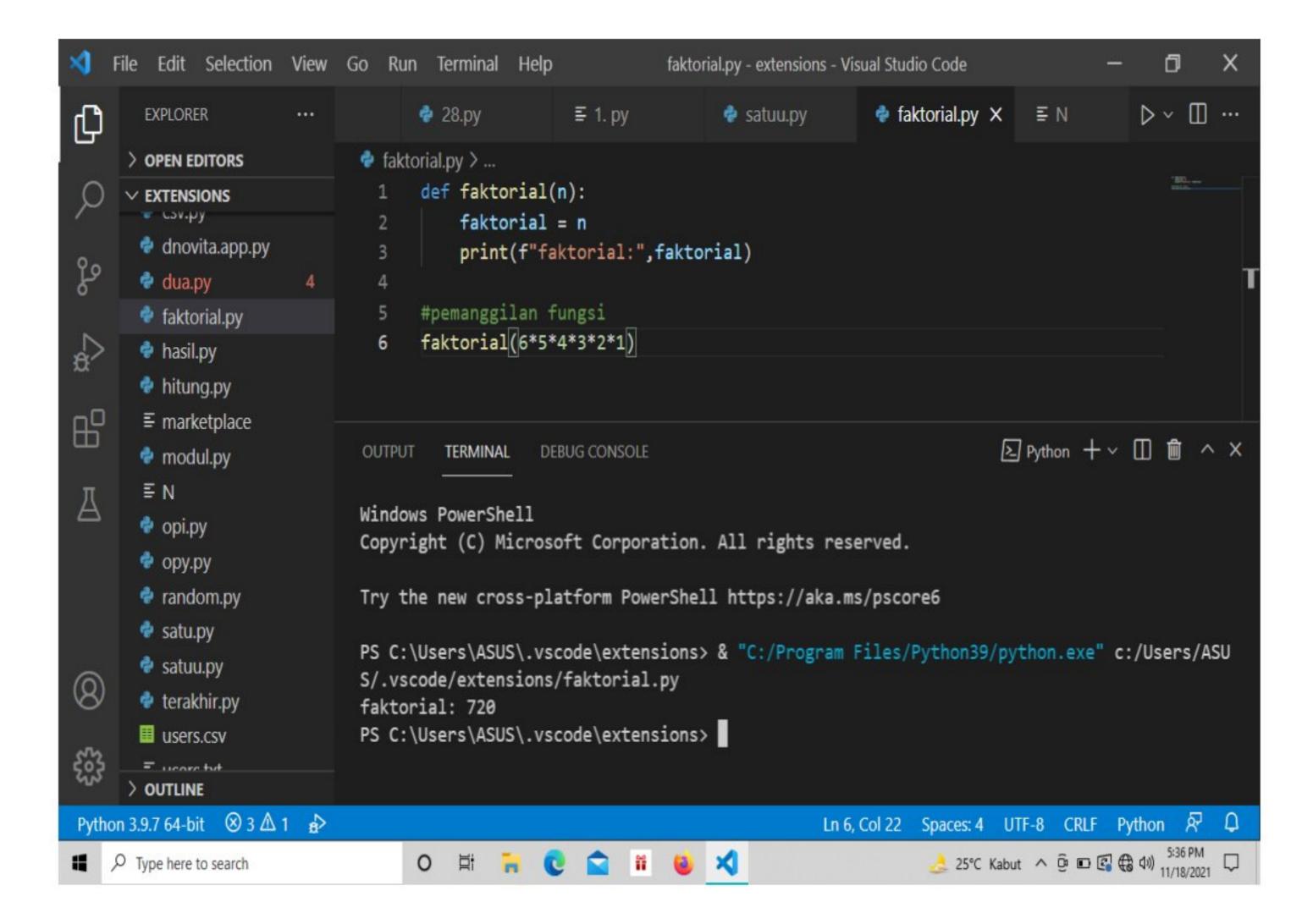
                                     print("bilangan kelipatan :",cetak)
                            43
      csv.py
                             44
                                  def proses(nilai,kelipatan):
      dnovita.app.py
                                     for i in nilai:
      dua.py
                                         if i % kelipatan == 0:
      faktorial.py
                                             cetakhasil(i)
                             48
      hasil.py
                             49
      hitung.py
                                  def inputdata():
      🕏 luasPJ.py
                                     bilangan = []
                             51
                                     for i in range(5):

≡ marketplace

                                         masukkandata = int(input("masukkan bilangan :"))
                             53
      modul.py
                             54
                                         bilangan.append(masukkandata)
      ≣Ν
                             55
      opi.py
                            56
                                     kelipatan = int(input("masukkan kelipatan : "))
      🕏 ору.ру
                             57
      random.py
                                     hasil = proses(bilangan,kelipatan)
                                     cetakhasil(hasil)
      satu.py
      OUTLINE
                                 inputdata()
Python 3.9.7 64-bit ⊗ 0 △ 0
                                                                         Ln 41, Col 3 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 🛱 🚨
                                                                                   0 計 🔒 😲 當 🛱 🜣
Type here to search
```



6. Buatlah program menghitung faktorial sebuah bilangan



- 7. Program menjumlahkan data antara dua buah list dengan menggunakan fungsi.
- Program menghitunga akar-akar persamaan.
- 9. Program menampilkan jumlah deret aritmatik.

