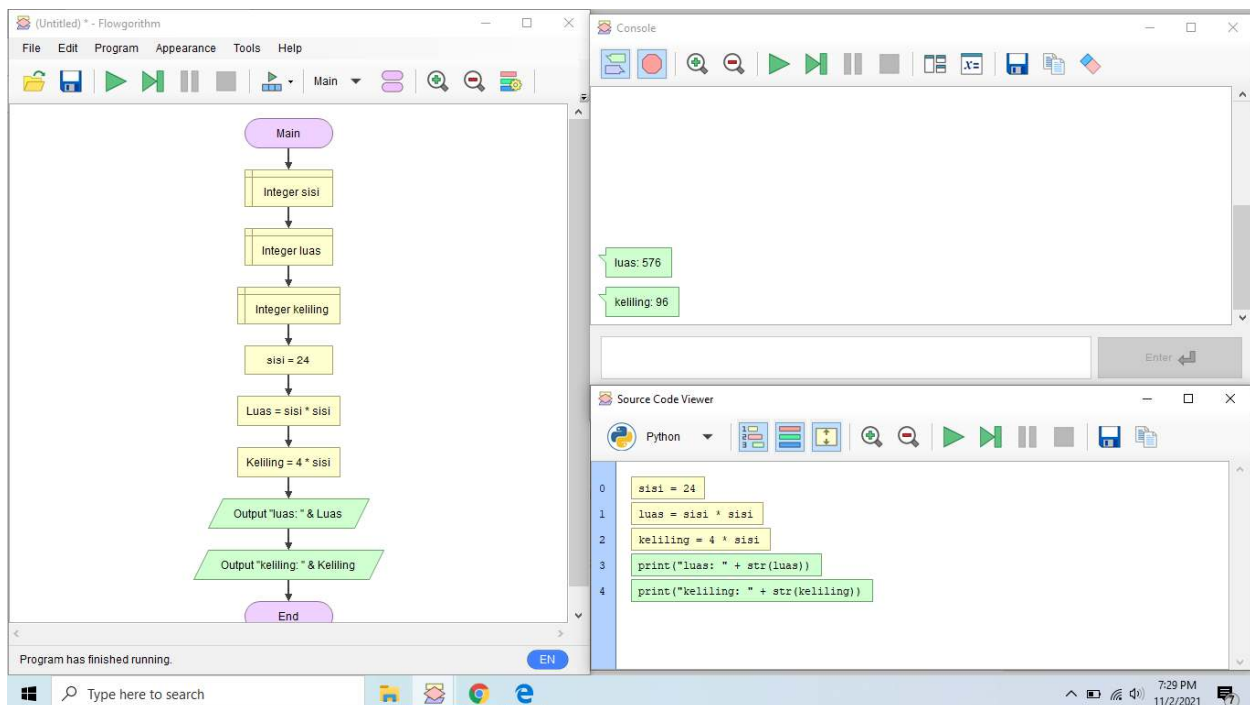


NAMA : NURMALA
NIM : 20.01.013.069
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

1. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable sisi, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas persegi dan keliling persegi maka assign disini yaitu satu bagian yaitu sisi, kemudian lanjut masukkan rumus dari luas persegi dan keliling persegi dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

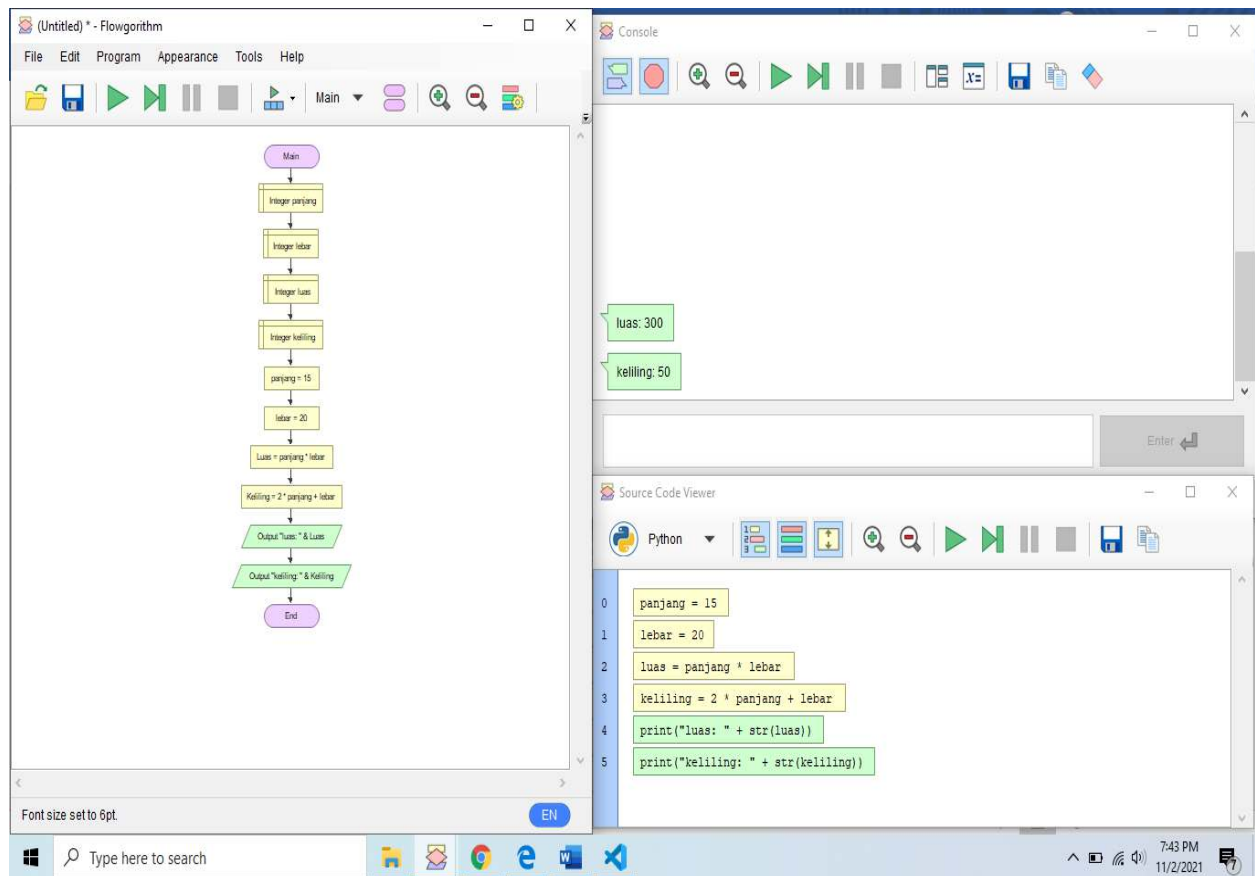


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambar di bawah ini adalah program dari SC yang diketik menggunakan VS-Code

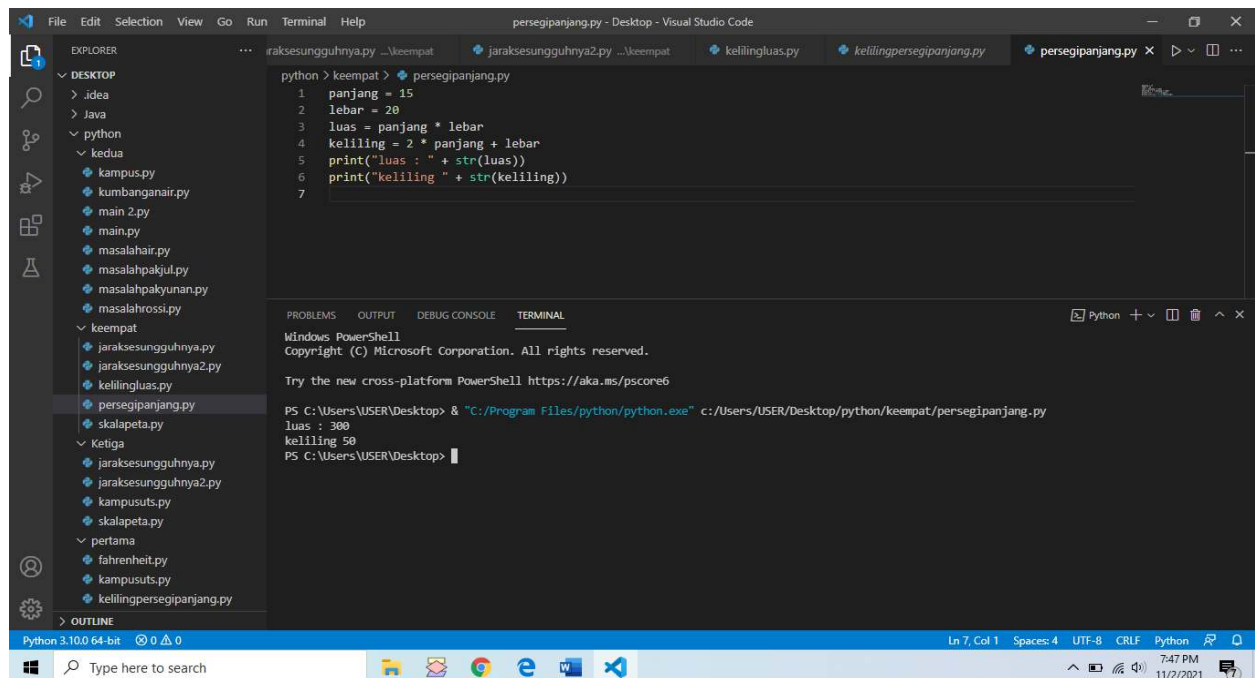
```
python > keempat > kelilingluas.py
1 sisi = 24
2 luas = sisi * sisi
3 keliling = 4 * luas
4 print("luas : " + str(luas))
5 print("keliling: " + str(keliling))
6
```

```
PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/keempat/kelilingluas.py
luas : 576
keliling: 2304
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

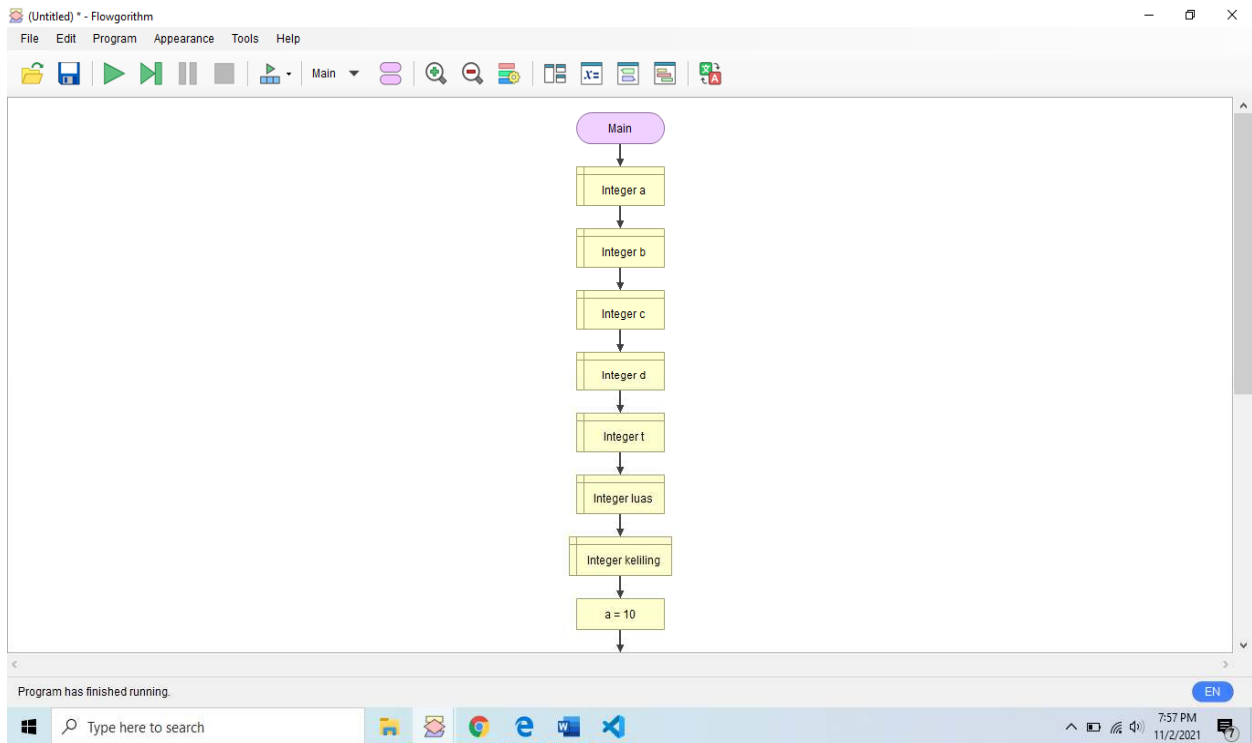
2. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable Panjang, lebar, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas persegi panjang dan keliling persegi panjang maka assign disini yaitu dua bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas persegi panjang dan keliling persegi panjang dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

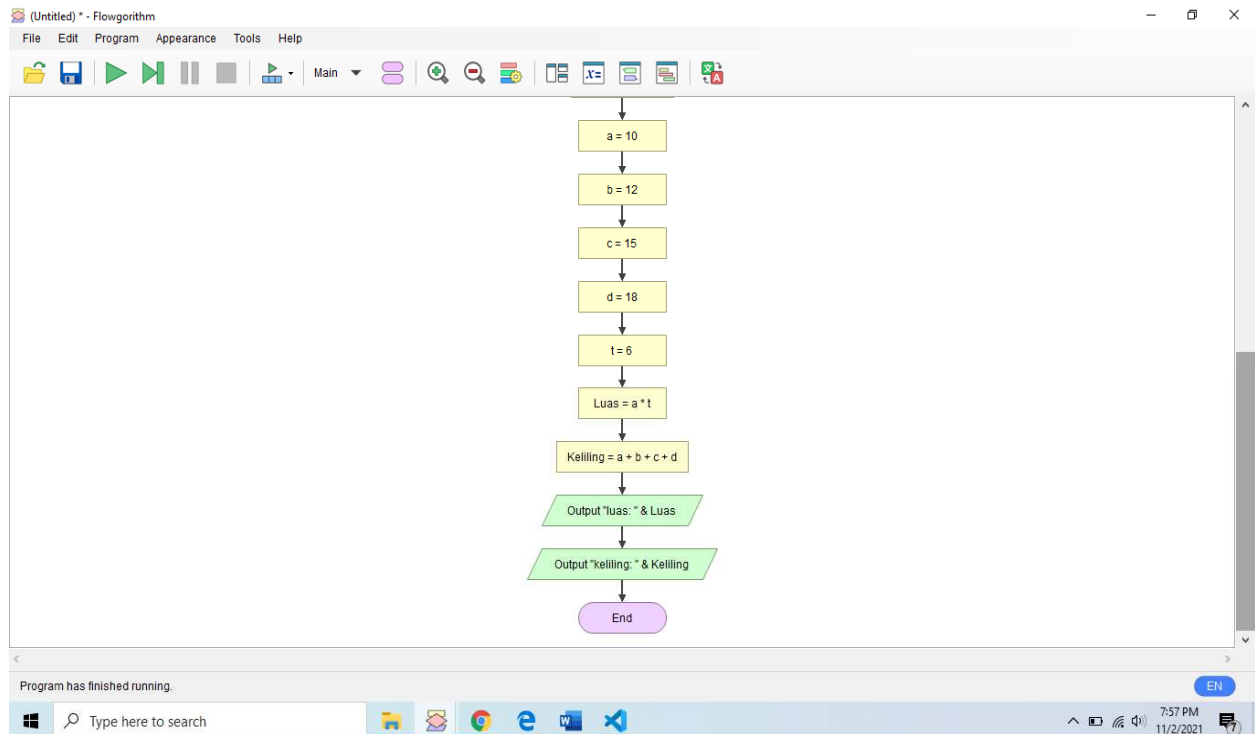


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



- Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable a, b, c, d, t, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas jajar genjang dan keliling jajar genjang maka assign disini yaitu lima bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas jajar genjang dan keliling jajar genjang dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python





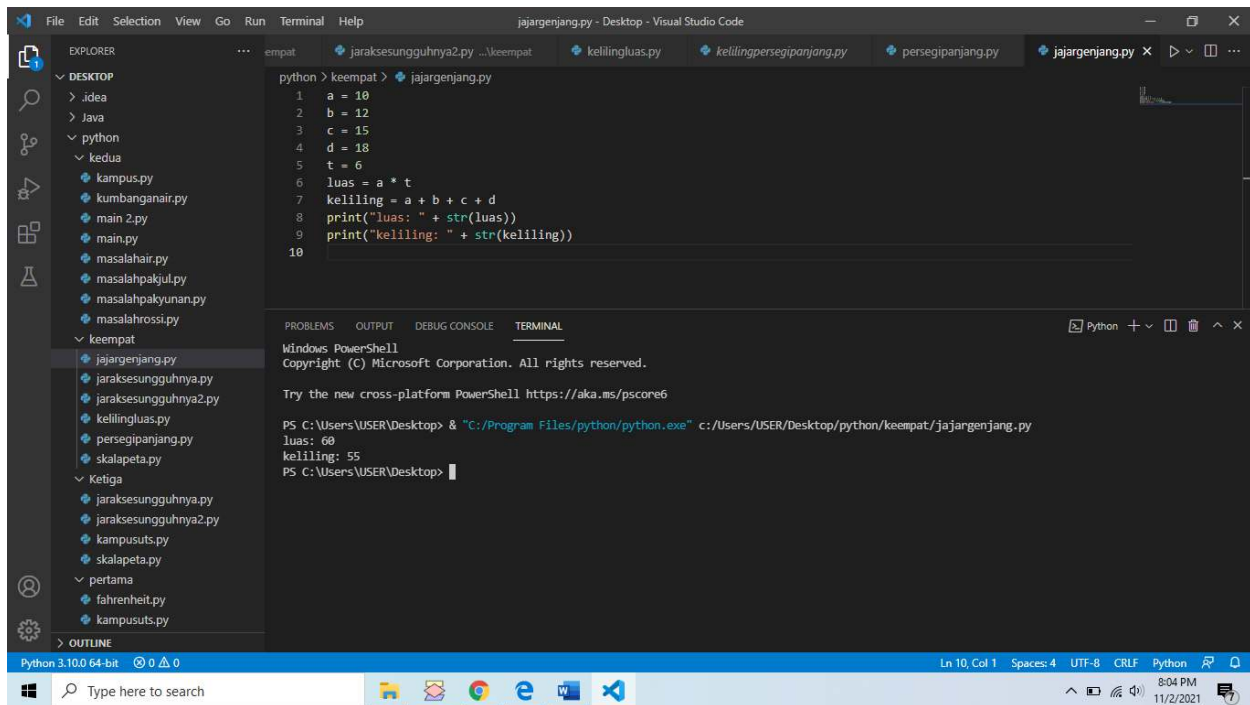
Console output:

```
luas: 60
keliling: 55
```

Source Code Viewer (Python):

```
0  a = 10
1  b = 12
2  c = 15
3  d = 18
4  t = 6
5  luas = a * t
6  keliling = a + b + c + d
7  print("luas: " + str(luas))
8  print("keliling: " + str(keliling))
```

Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



The screenshot displays the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left shows a project structure with folders like 'DESKTOP', 'python', 'kedua', 'keempat', and 'Ketiga'. The file 'jajargenjang.py' is selected under the 'keempat' folder. The main editor window shows the code for 'jajargenjang.py':

```
python > keempat > jajargenjang.py
1 a = 10
2 b = 12
3 c = 15
4 d = 18
5 t = 6
6 luas = a * t
7 keliling = a + b + c + d
8 print("luas: " + str(luas))
9 print("keliling: " + str(keliling))
10
```

The TERMINAL panel at the bottom shows the command prompt output:

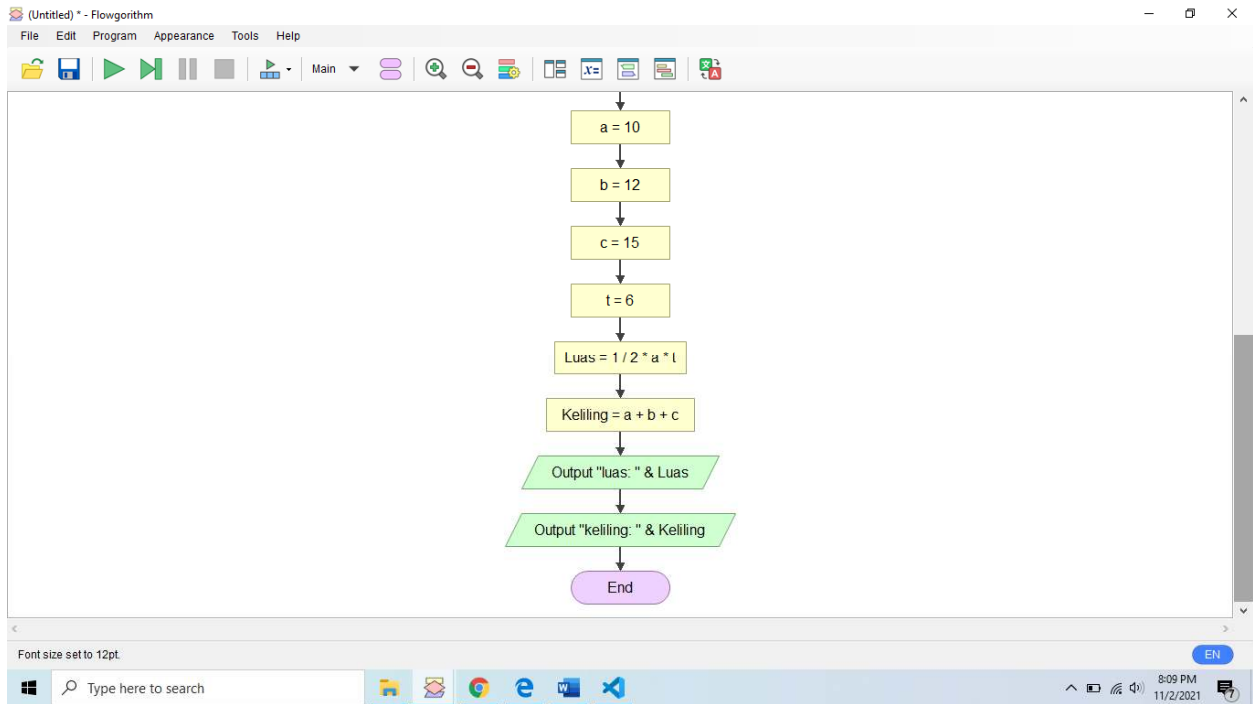
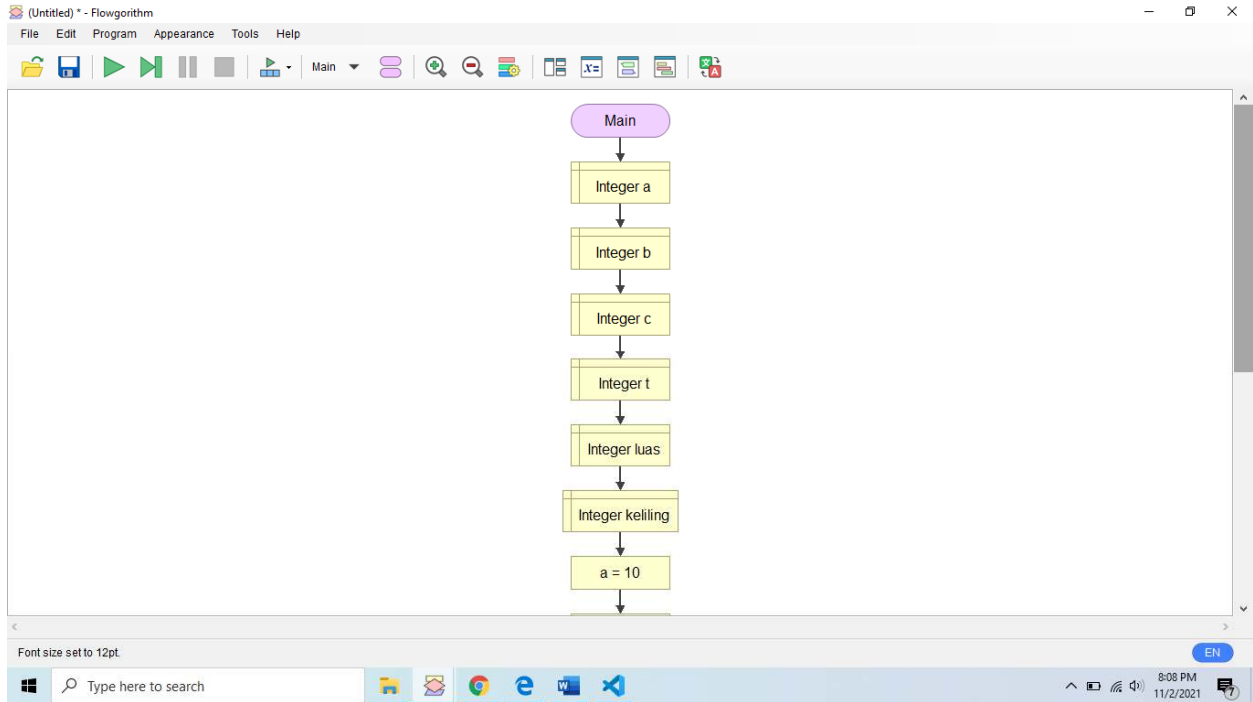
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

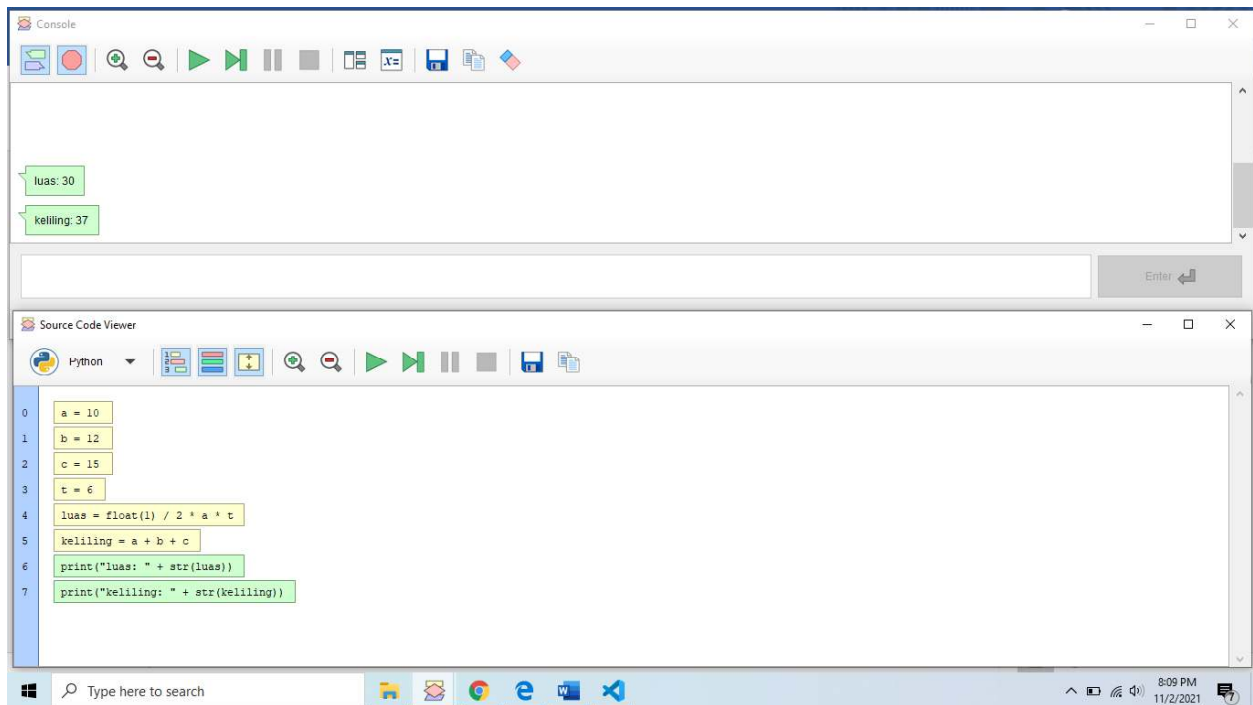
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/keempat/jajargenjang.py
luas: 60
keliling: 55
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

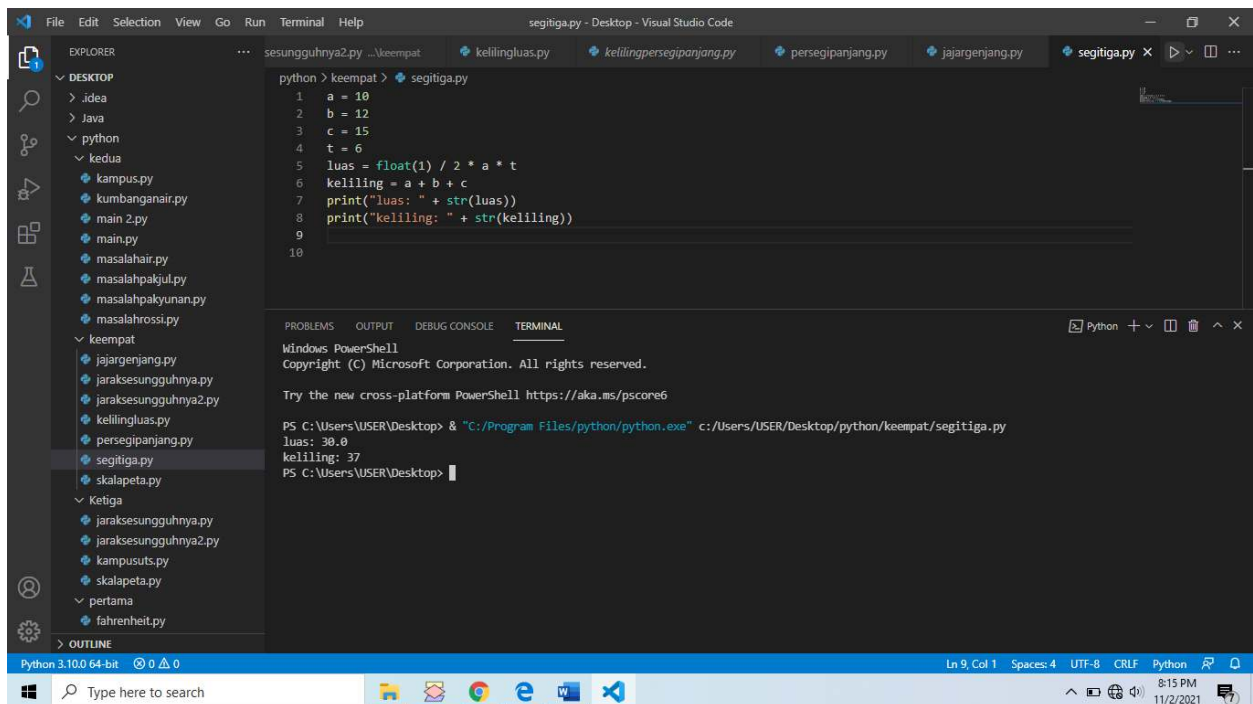
The status bar at the bottom indicates 'Python 3.10.0 64-bit' and shows the file path 'Ln 10, Col 1'.

4. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable a, b, c, t, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan keliling segitiga maka assign disini yaitu empat bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan keliling segitiga dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python

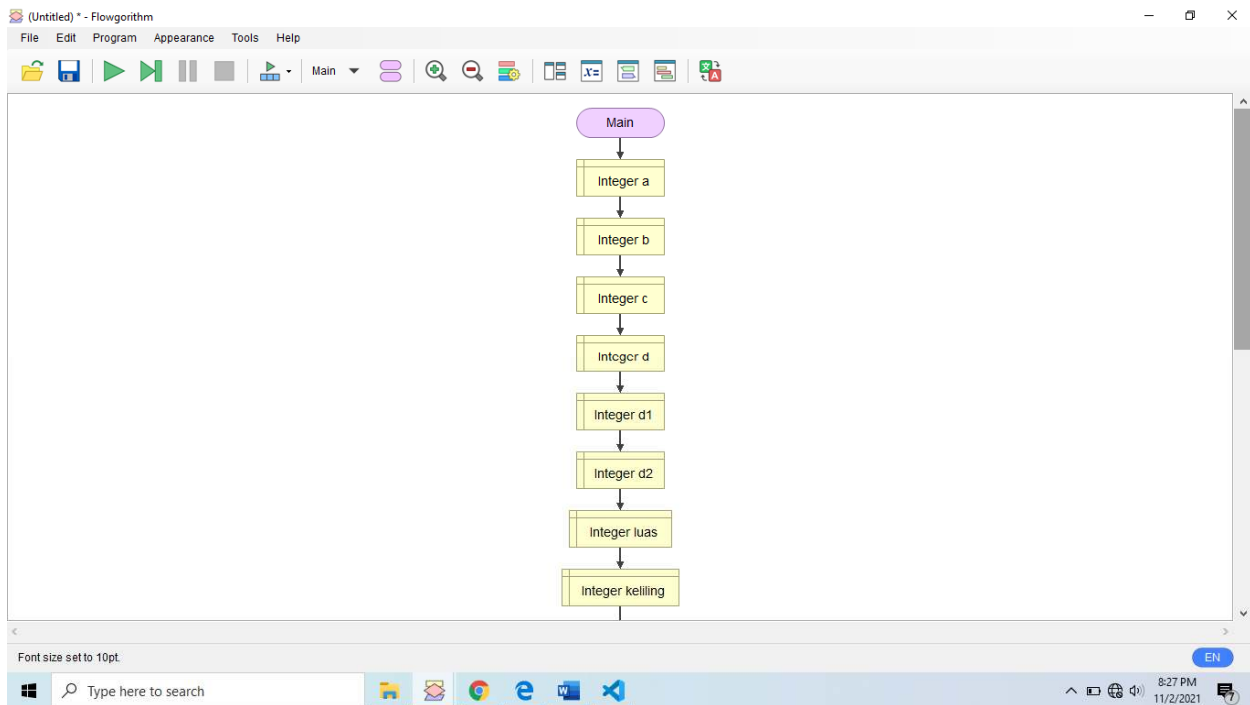


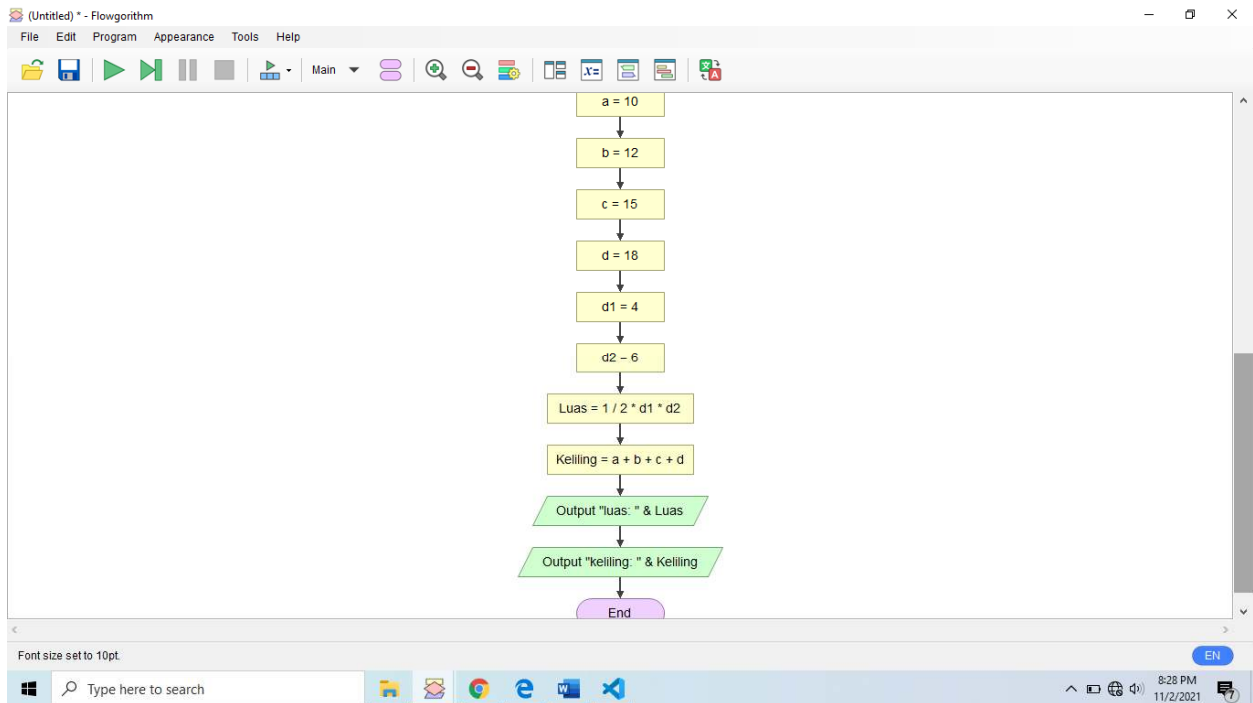


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



5. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable a, b, c, d, d1, d2, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan keliling belah ketupat maka assign disini yaitu enam bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan keliling belah ketupat dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python





Console output:

```
luas: 12
keliling: 55
```

Source Code Viewer (Python):

```
0 a = 10
1 b = 12
2 c = 15
3 d = 18
4 d1 = 4
5 d2 = 6
6 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
7 keliling = a + b + c + d
8 print("luas: " + str(luas))
9 print("keliling: " + str(keliling))
```

The Source Code Viewer window shows the Python code corresponding to the flowchart. The code is: a = 10, b = 12, c = 15, d = 18, d1 = 4, d2 = 6, luas = float(1) / 2 * d1 * d2, keliling = a + b + c + d, print("luas: " + str(luas)), and print("keliling: " + str(keliling)). The bottom status bar shows "Type here to search" and a Windows taskbar with the date 11/2/2021.

Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

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

EXPLORER
DESKTOP
  .idea
  Java
  python
    kedua
      kampus.py
      kumbanganair.py
      main.2.py
      main.py
      masalahair.py
      masalahpakjul.py
      masalahpakyunan.py
      masalahrossi.py
    keempat
      belahketupat.py
      jajargenjang.py
      jaraksesungguhnya.py
      jaraksesungguhnya2.py
      kelilingluas.py
      persegipanjang.py
      segitiga.py
      skalapeta.py
    Ketiga
      jaraksesungguhnya.py
      jaraksesungguhnya2.py
      kampusuts.py
      skalapeta.py
    pertama

OUTLINE
Python 3.10.0 64-bit 0 0 0

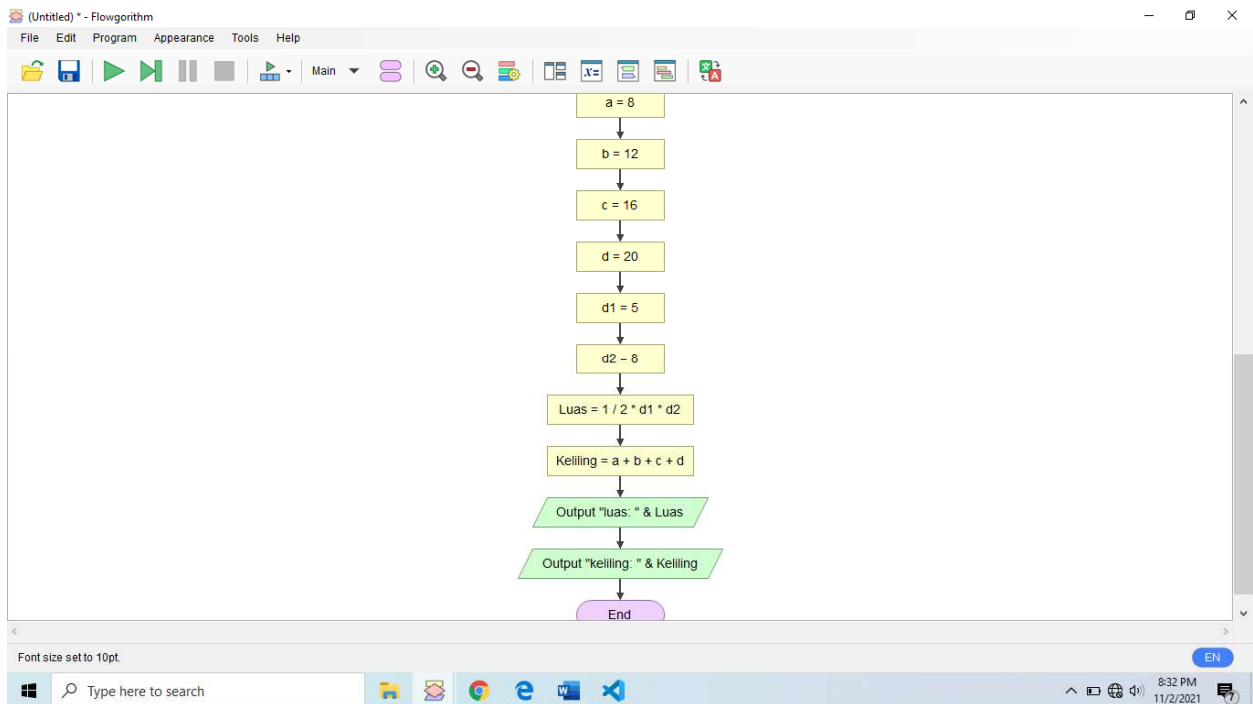
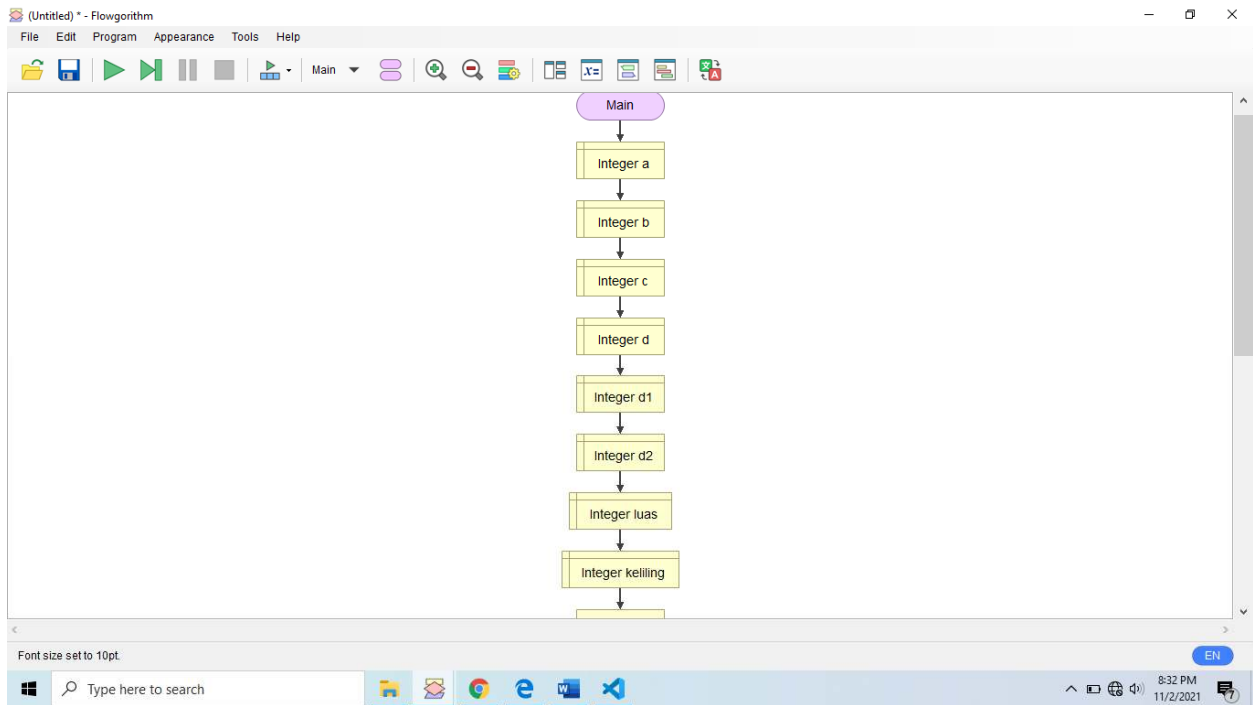
python > keempat > belahketupat.py
1 a = 10
2 b = 12
3 c = 15
4 d = 18
5
6 d1 = 4
7 d2 = 6
8 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
9 keliling = a + b + c + d
10 print("luas: " + str(luas))
11 print("keliling: " + str(keliling))
12

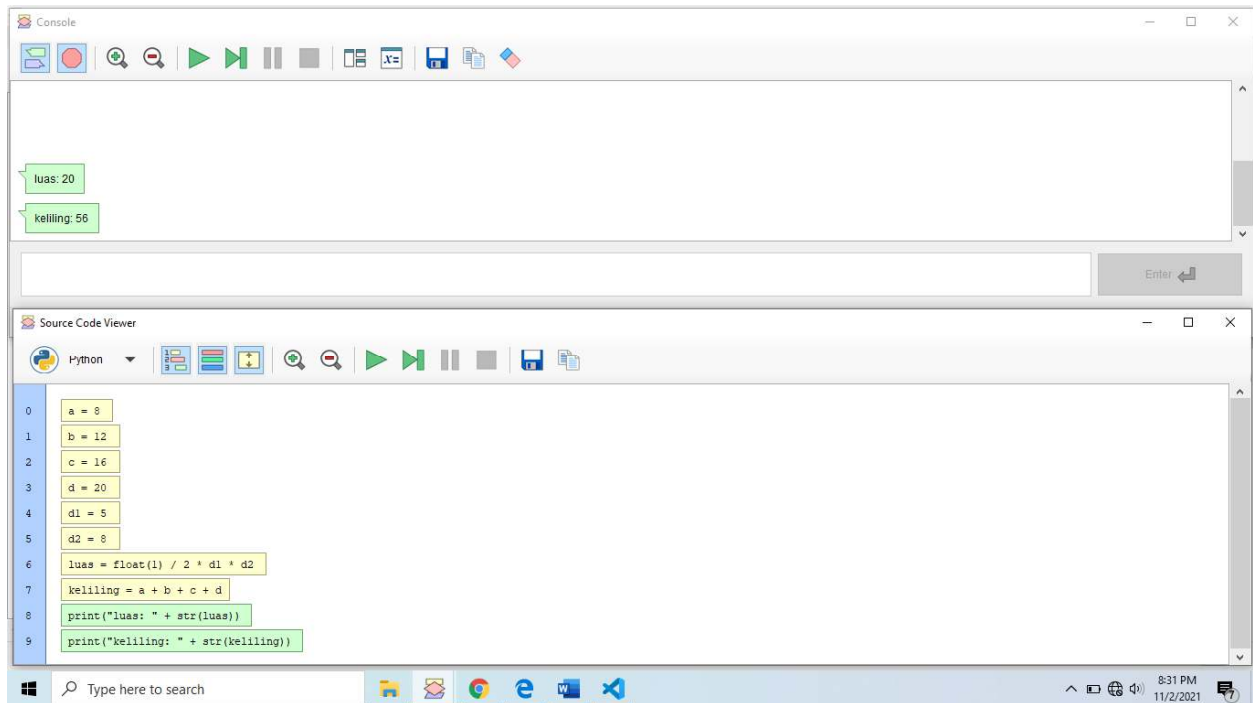
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

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

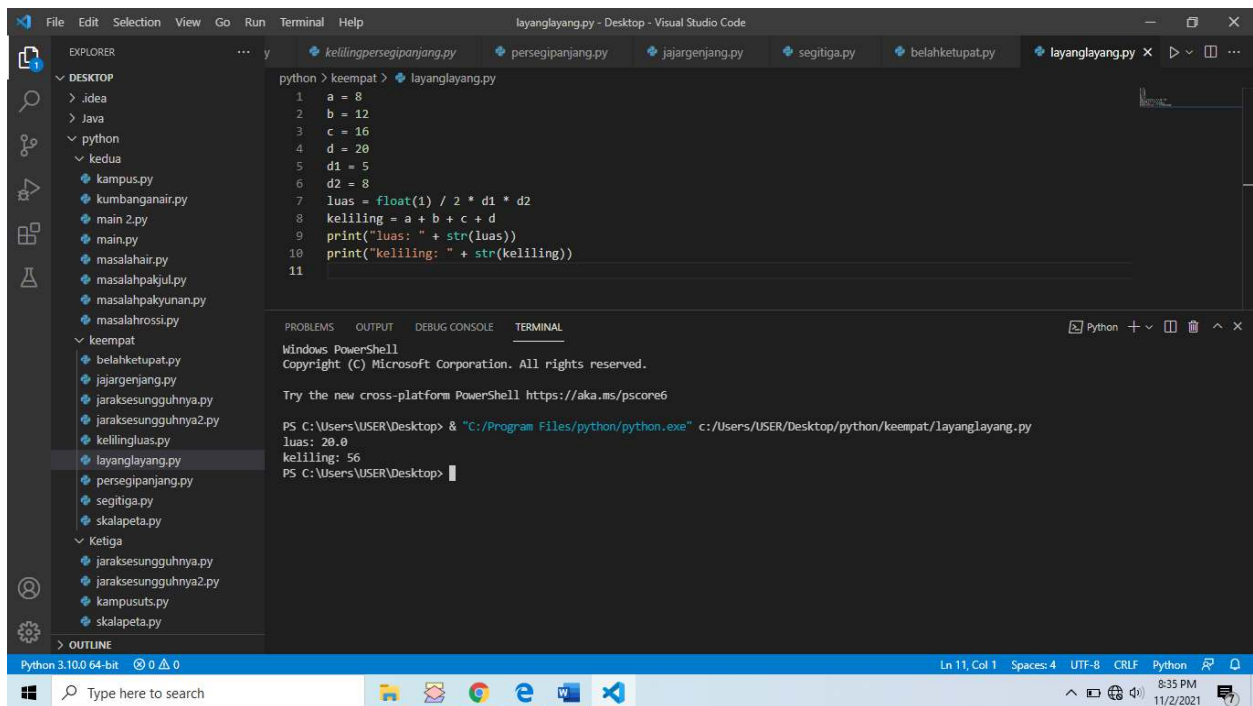
PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/keempat/belahketupat.py
luas: 12.0
keliling: 55
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

6. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable a, b, c, d, d1, d2, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan keliling layang-layang maka assign disini yaitu enam bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan keliling layang-layang dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python.

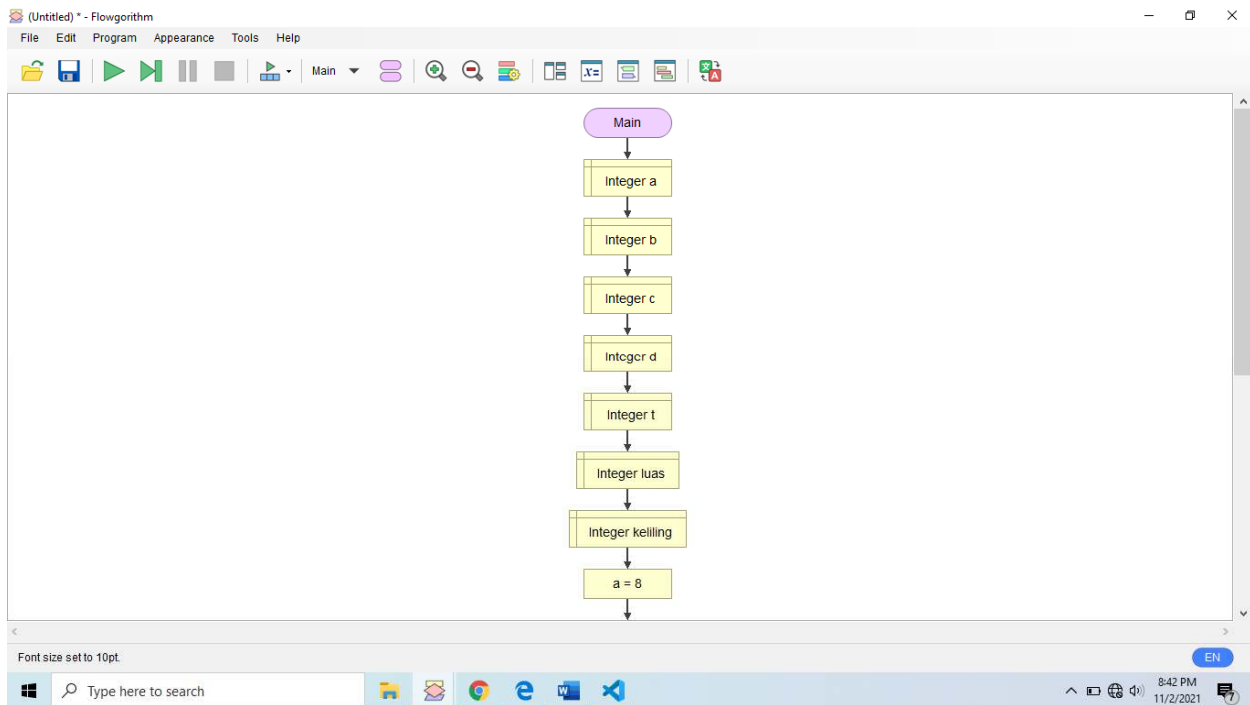


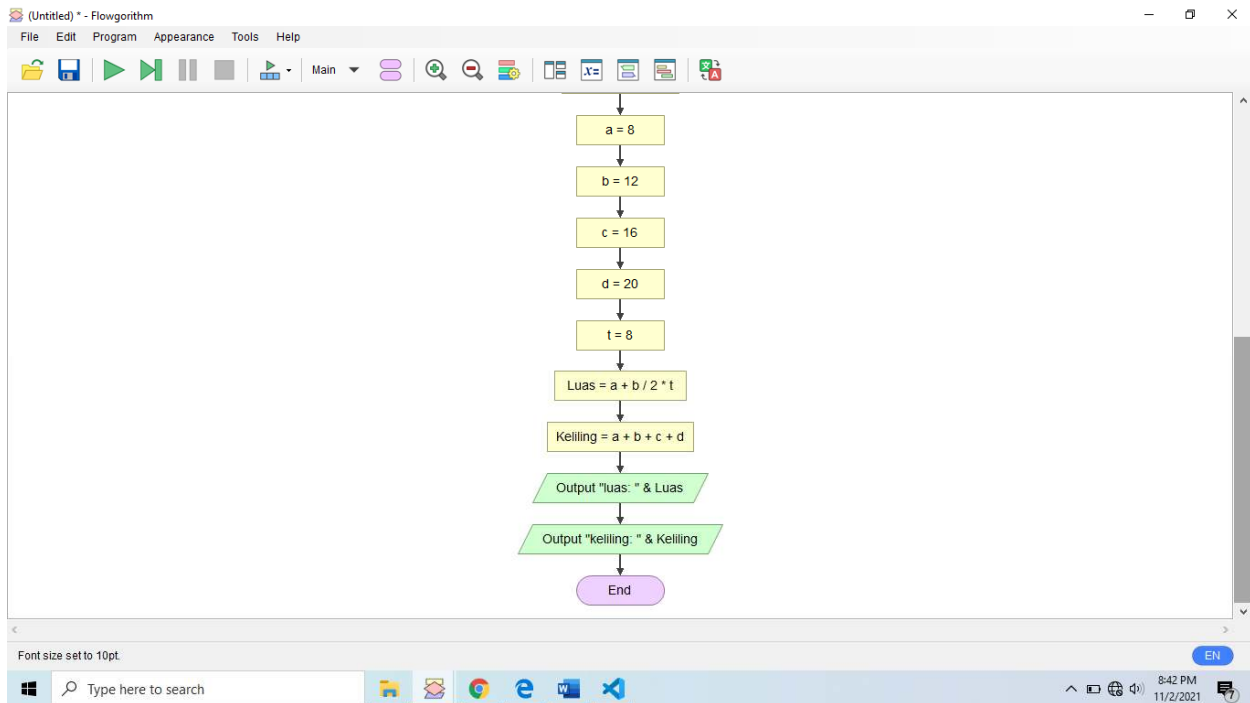


Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code



7. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil, yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable a, b, c, d, t, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan keliling trapesium maka assign disini yaitu lima bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan keliling trapesium dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python





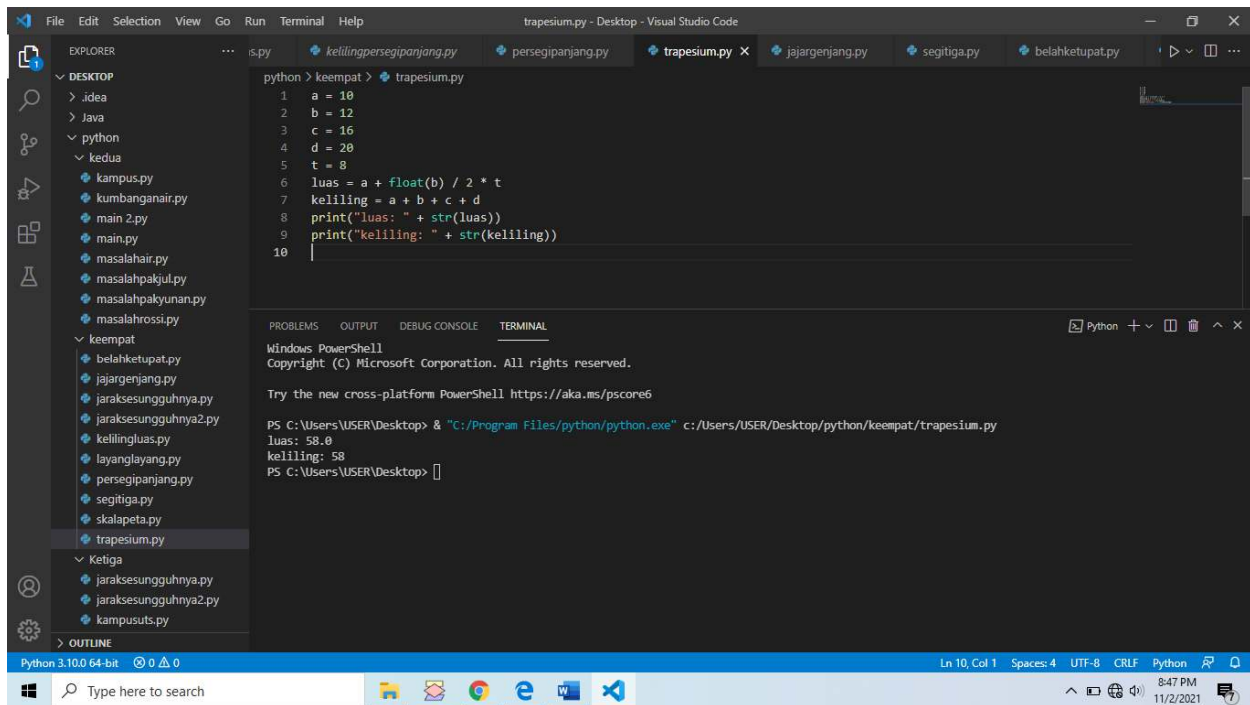
Console output:

```
luas: 56
keliling: 56
```

Source Code Viewer (Python):

```
0 a = 8
1 b = 12
2 c = 16
3 d = 20
4 t = 8
5 luas = a + float(b) / 2 * t
6 keliling = a + b + c + d
7 print("luas: " + str(luas))
8 print("keliling: " + str(keliling))
```

Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiktikulangmenggunakanVS-Code



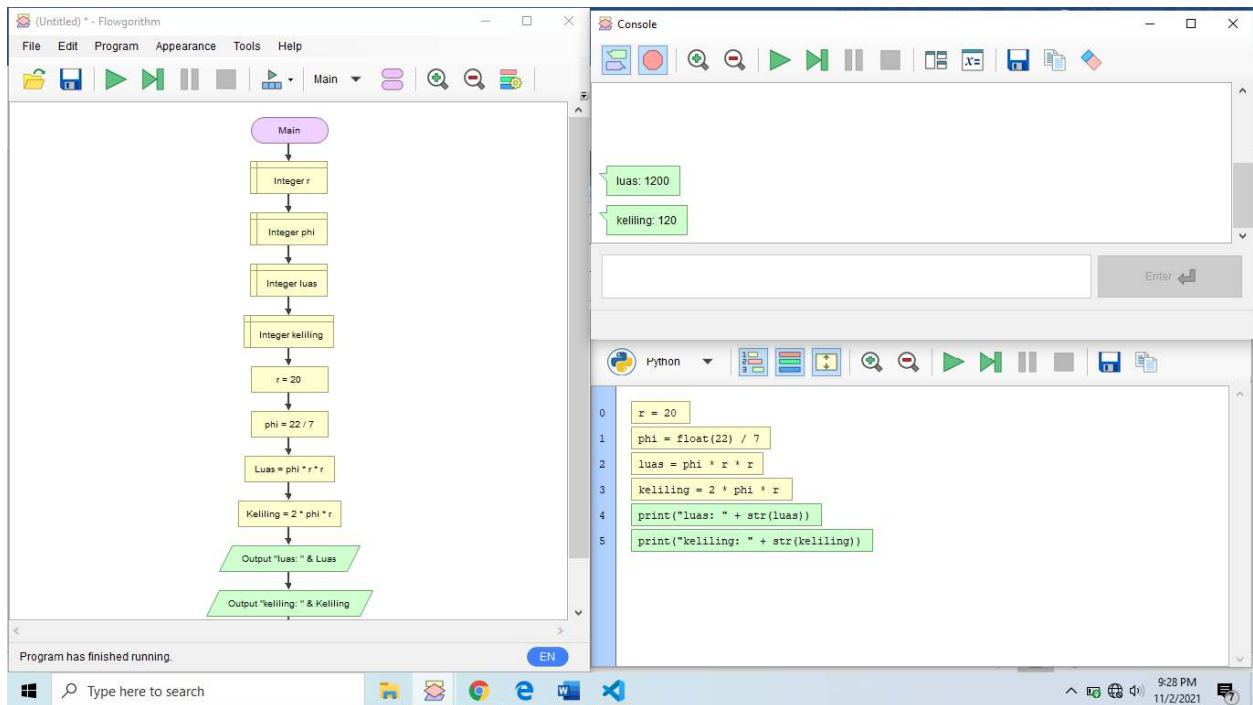
```
python > keempat > trapesium.py
1 a = 10
2 b = 12
3 c = 16
4 d = 20
5 t = 8
6 luas = a + float(b) / 2 * t
7 keliling = a + b + c + d
8 print("luas: " + str(luas))
9 print("keliling: " + str(keliling))
10
```

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

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

PS C:\Users\USER\Desktop> & "C:/Program Files/python/python.exe" c:/Users/USER/Desktop/python/keempat/trapesium.py
luas: 58.0
keliling: 58
PS C:\Users\USER\Desktop>
```

8. Disini program flowchart dibuat menggunakan flowgorithm dan dijalankan sampai menemukan hasil,yang pertama akan dimulai dari awal yaitu mulai atau start, lanjut ke variabel disini saya memilih variable integer, masukkan variable r, phi, luas dan keliling kemudian lanjut ke assign karena disini masalah yang harus diselesaikan adalah luas dan keliling lingkaran maka assign disini yaitu dua bagian kemudian lanjut masukkan rumus dari luas dan keliling lingkaran dan yang terakhir adalah masukkan outputnya. Maka silakan klik Run untuk mengetahui hasil dari outputnya bisa dilihat gambar di bawah, terdapat hasil outputnya dan juga ada gambar SC yang menggunakan Python



Tadi di bagian atas adalah gambar program menggunakan SC pada flowgorithm, maka gambardibawahiniadalahprogramdariSCyangdiketikulangmenggunakanVS-Code

