

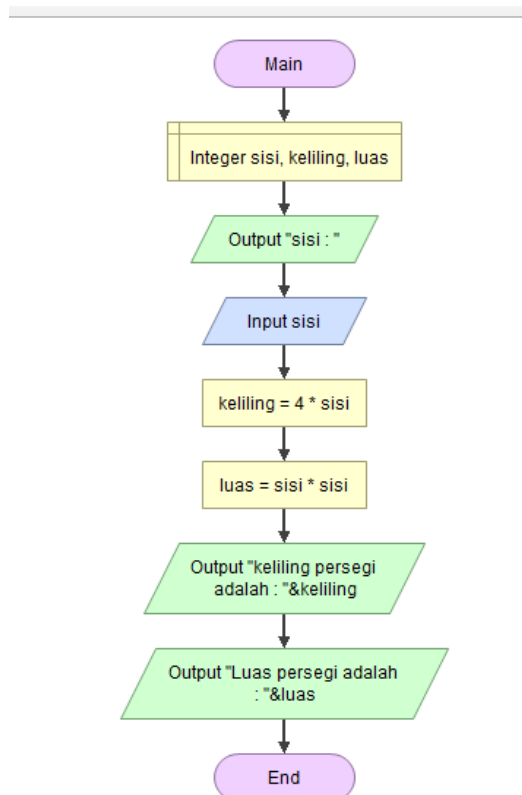
Tugas Individu V

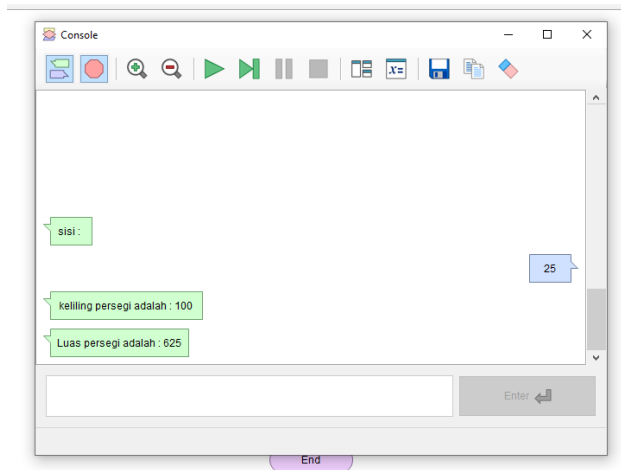
1. Buatlah flowchart dengan menggunakan flowgorithm berdasarkan Setiap rumus Luas dan Keliling Bangunan datar, Jalankan sesuai dengan inputan kalian sampai menemukan hasil.
2. Kemudian ketik ulang SC pada flowgorithm ke Vs- code, Jalakan sampai menemukan Hasil.

Penyelesaian :

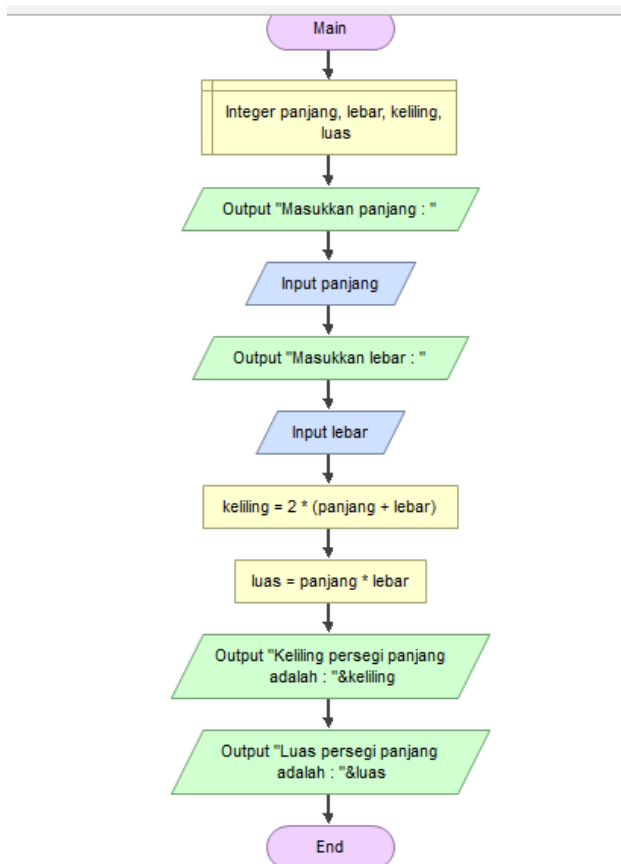
1. Membuat flowchart

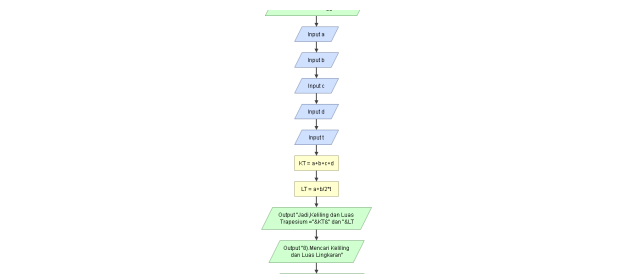
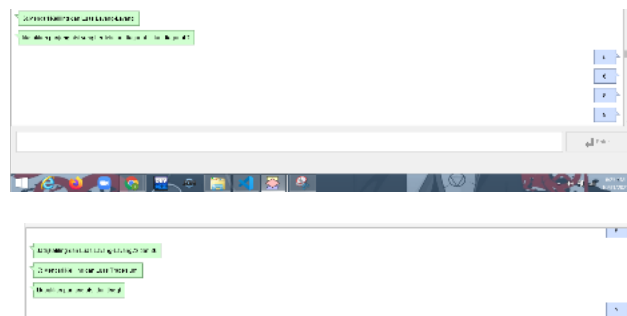
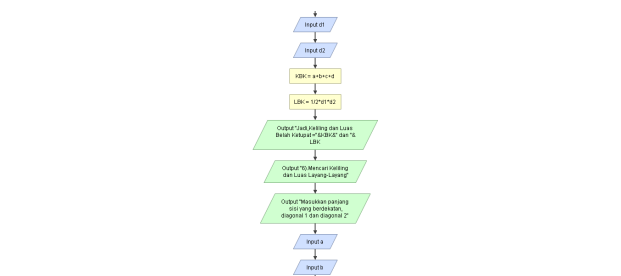
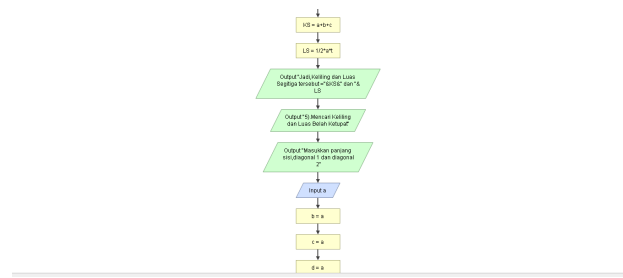
-> Persegi

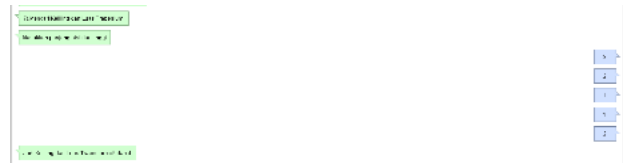




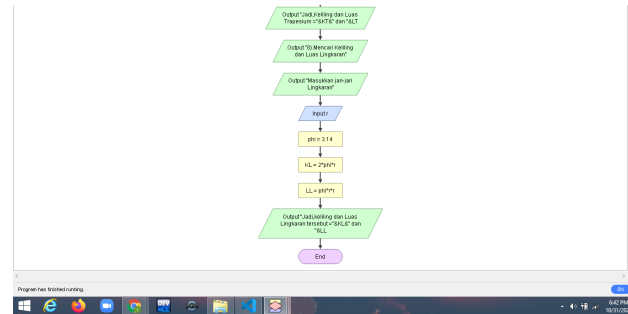
-> Persegi Panjang







-> Lingkaran



2. Ketik Ulang SC pada Flowgorithm ke Vs-code

```

1. print("Masukkan sisi1 dan sisi2")
2. print("Masukkan sisi1")
3. print("Masukkan sisi2")
4. s = int(input())
5. t = int(input())
6. LP = s * t
7. print("Luas Persegi panjang adalah")
8. print(LP)
9. print("Masukkan sisi1 dan sisi2")
10. print("Masukkan sisi1")
11. print("Masukkan sisi2")
12. s = int(input())
13. t = int(input())
14. LP = s * t
15. print("Luas Persegi panjang adalah")
16. print(LP)
17. print("Masukkan sisi1 dan sisi2")
18. print("Masukkan sisi1")
19. print("Masukkan sisi2")
20. s = int(input())
21. t = int(input())
22. LP = s * t
23. print("Luas Persegi panjang adalah")
24. print(LP)
25. print("Masukkan sisi1 dan sisi2")
26. print("Masukkan sisi1")
27. print("Masukkan sisi2")
28. s = int(input())
29. t = int(input())
30. LP = s * t
31. print("Luas Persegi panjang adalah")
32. print(LP)

```

```

bangun datar.py > ...
12 c = b
13 k5 = a + b + c
14 l5 = float(l) / 2 * a * t
15 print("Jadi, keliling dan luas Segitiga tersebut = " + str(k5) + " dan " + str(l5))
16 print("\n Mencari Keliling dan luas Belah ketupat")
17 print("Masukkan panjang sisi, diagonal 1 dan diagonal 2")
18 a = int(input())
19 b = a
20 c = a
41 d = a
42 d1 = int(input())
43 d2 = int(input())
44 KBK = 1/2 * c * d
45 LBK = float(l) / 2 * d1 * d2
46 print("Jadi, keliling dan luas Belah ketupat = " + str(KBK) + " dan " + str(LBK))
47 print("\n Mencari Keliling dan luas layang-layang")
48 print("Masukkan panjang sisi yang berdekatan, diagonal 1 dan diagonal 2")
49 a = int(input())
50 b = int(input())
51 d = a
52 c = b
53 d1 = int(input())
54 d2 = int(input())
55 LL = 1/2 * b * c * d
56 LLL = float(l) / 2 * d1 * d2
57 print("Jadi, keliling dan luas layang-layang = " + str(LL) + " dan " + str(LLL))
58 print("\n Mencari Keliling dan luas persegi panjang")
59 print("Masukkan panjang sisi dan tinggi")
60 a = int(input())
61 b = int(input())
62 c = int(input())
63 d = int(input())
64 t = int(input())

```

```

65 KT = a + b + c + d
66 LT = a * float(d) / 2 * t
67 print("Jadi, Keliling dan luas Trapesium = " + str(KT) + " dan " + str(LT))
68 print("\n Mencari keliling dan luas lingkaran")
69 print("Masukkan jari-jari lingkaran")
70 r = int(input())
71 phi = 3.14
72 KL = 2 * phi * r
73 LL = phi * r * r
74 print("Jadi, keliling dan luas lingkaran tersebut = " + str(KL) + " dan " + str(LL))
75

```

```

Run Terminal Help
bangun datar.py - PYTHON - Visual Studio Code
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
Windows PowerShell
Copyright (c) 2011 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\User\Documents\PYTHON> & C:\Users\User\AppData\Local\Programs\Python\Python38\python.exe "c:\Users\User\Documents\PYTHON\bangun datar.py"
Mencari keliling dan luas bangun datar
1) Mencari keliling dan luas Persegi
Masukkan Panjang sisi
2
Jadi, keliling dan luas Persegi tersebut =
8 dan 4
2) Mencari keliling dan luas Persegi Panjang
Masukkan panjang dan lebar
3
4
Jadi, keliling dan luas Persegi Panjang tersebut =
14 dan 12
3) Mencari keliling dan luas Jajar genjang
Masukkan alas dan sisi miring dan tinggi
5
6
8
Jadi, keliling dan luas Jajar Genjang tersebut = 22 dan 40
4) Mencari keliling dan luas Segitiga
Masukkan alas, panjang sisi, dan tinggi
7
5
8
Jadi, keliling dan luas Segitiga tersebut = 17 dan 28.8
5) Mencari keliling dan luas Belah ketupat
Masukkan panjang sisi, diagonal 1 dan diagonal 2
2
4
5
Jadi, keliling dan luas Belah ketupat = 8 dan 10.0
6) Mencari keliling dan luas layang-layang
Masukkan panjang sisi yang berdekatan, diagonal 1 dan diagonal 2

```

```

6) Mencari Keliling dan luas Layang-layang
Masukkan panjang sisi yang berdekatan, diagonal 1 dan diagonal 2
5
6
8
Jadi, keliling dan luas layang-layang = 22 dan 36.0
7) Mencari keliling dan luas Trapesium
Masukkan panjang sisi dan tinggi
2
1
2
Jadi, keliling dan luas Trapesium = 6 dan 4.0
8) Mencari keliling dan luas lingkaran
Masukkan jari-jari lingkaran
5
Jadi, keliling dan luas lingkaran tersebut = 31.400000000000002 dan 78.5
PS C:\Users\User\Documents\PYTHON>

```