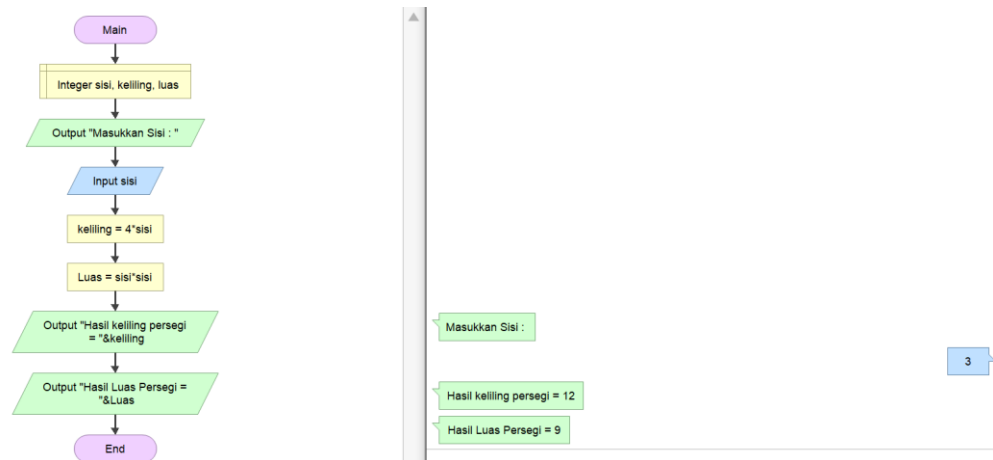


Nama : Egis Alfias

NIM : 19.01.013.039

## 1. Persegi

Flowchart :



Kodingan :

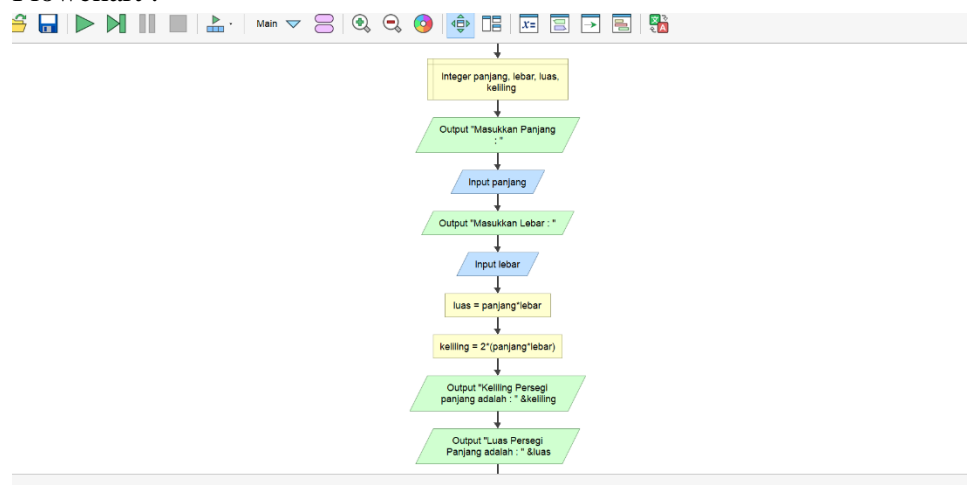
```
Persegi.py > ...
1 print("Masukkan Sisi : ")
2 sisi = int(input())
3 keliling = 4 * sisi
4 luas = sisi * sisi
5 print(" keliling persegi = " + str(keliling))
6 print(" Luas Persegi = " + str(luas))
```

Output :

```
Masukkan Sisi :
3
keliling persegi = 12
Luas Persegi = 9
```

## 2. Persegi Panjang

Flowchart :



Kodingan :

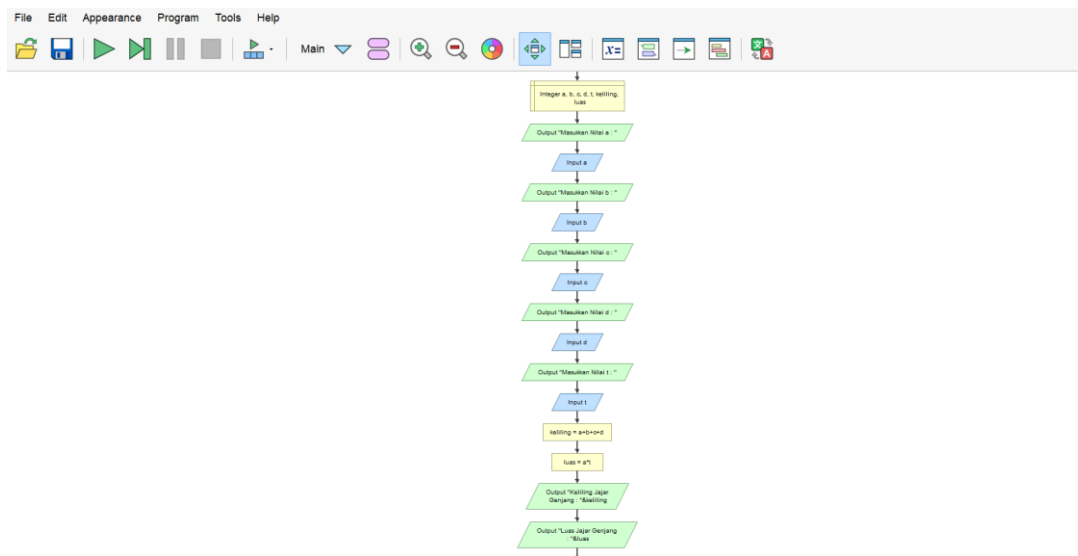
```
Persegi_Panjang.py > ...
1 print("Masukkan Panjang : ")
2 panjang = int(input())
3 print("Masukkan Lebar : ")
4 lebar = int(input())
5 keliling = 2 * (panjang * lebar)
6 luas = panjang * lebar
7 print("Keliling Persegi panjang adalah : " + str(keliling))
8 print("Luas Persegi Panjang adalah : " + str(luas))
```

Output :

```
Masukkan Panjang :
4
Masukkan Lebar :
3
Keliling Persegi panjang adalah : 24
Luas Persegi Panjang adalah : 12
```

### 3. Jajar genjang

Flowchart :



Kodingan :

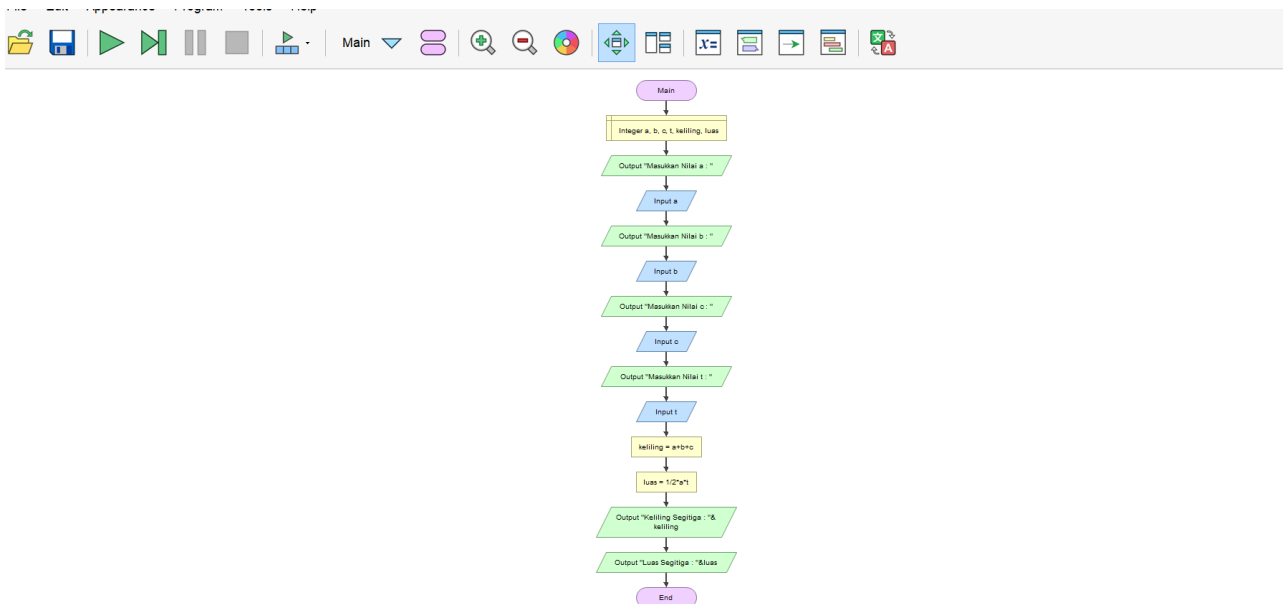
```
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai d : ")
8 d = int(input())
9 print("Masukkan Nilai t : ")
10 t = int(input())
11 keliling = a + b + c + d
12 luas = a * t
13 print("Keliling Jajar Genjang : " + str(keliling))
14 print("Luas Jajar Genjang : " + str(luas))
```

Output :

```
Masukkan Nilai a :  
3  
Masukkan Nilai b :  
4  
Masukkan Nilai c :  
4  
Masukkan Nilai d :  
4  
Masukkan Nilai t :  
4  
Keliling Jajar Genjang : 15  
Luas Jajar Genjang : 12
```

#### 4. segitiga

flowchart :



Kodingan :

```

1  print("Masukkan Nilai a : ")
2  a = int(input())
3  print("Masukkan Nilai b : ")
4  b = int(input())
5  print("Masukkan Nilai c : ")
6  c = int(input())
7  print("Masukkan Nilai t : ")
8  t = int(input())
9  keliling = a + b + c
10 luas = float(1) / 2 * a * t
11 print("Keliling Segitiga : " + str(keliling))
12 print("Luas Segitiga : " + str(luas))

```

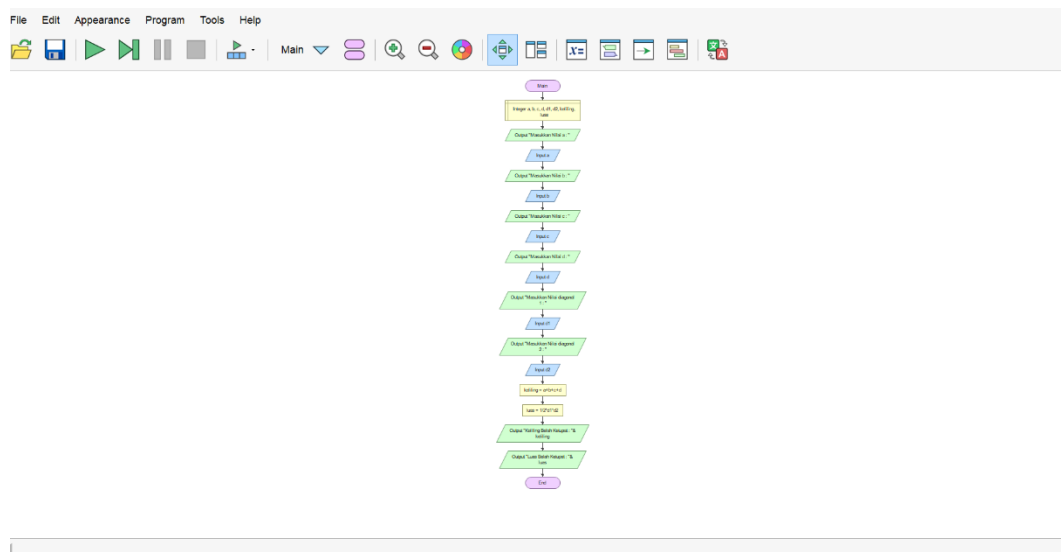
Output :

```

Masukkan Nilai a :
3
Masukkan Nilai b :
3
Masukkan Nilai c :
3
Masukkan Nilai t :
3
Keliling Segitiga : 9
Luas Segitiga : 4.5

```

## 5. belah ketupat flowchart :



Kodingan :

```

1  print("Masukkan Nilai a : ")
2  a = int(input())
3  print("Masukkan Nilai b : ")
4  b = int(input())
5  print("Masukkan Nilai c : ")
6  c = int(input())
7  print("Masukkan Nilai d : ")
8  d = int(input())
9  print("Masukkan Nilai diagonal 1 : ")
10 d1 = int(input())
11 print("Masukkan Nilai diagonal 2 : ")
12 d2 = int(input())
13 keliling = a + b + c + d
14 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
15 print("Keliling Belah Ketupat : " + str(keliling))
16 print("Luas Belah Ketupat : " + str(luas))

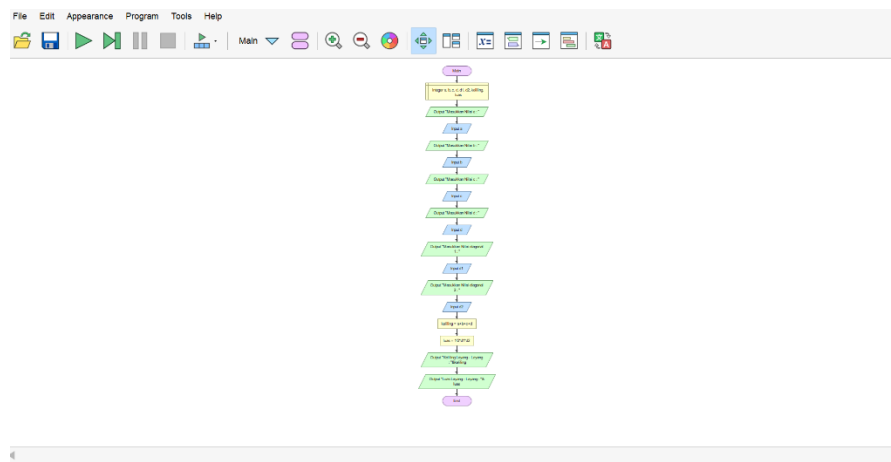
```

Output :

```
4
Masukkan Nilai b :
4
Masukkan Nilai c :
4
Masukkan Nilai d :
4
Masukkan Nilai diagonal 1 :
4
Masukkan Nilai diagonal 2 :
4
Keliling Belah Ketupat : 16
Luas Belah Ketupat : 8.0
```

## 6. laying - layang

flowchart :



Kodingan :

```
1 print("Masukkan Nilai a : ")
2 a = int(input())
3 print("Masukkan Nilai b : ")
4 b = int(input())
5 print("Masukkan Nilai c : ")
6 c = int(input())
7 print("Masukkan Nilai d : ")
8 d = int(input())
9 print("Masukkan Nilai diagonal 1 : ")
10 d1 = int(input())
11 print("Masukkan Nilai diagonal 2 : ")
12 d2 = int(input())
13 keliling = a + b + c + d
14 luas = float(1) / 2 * d1 * d2
15 print("Keliling Layang - Layang : " + str(keliling))
16 print("Luas Layang - Layang : " + str(luas))
```

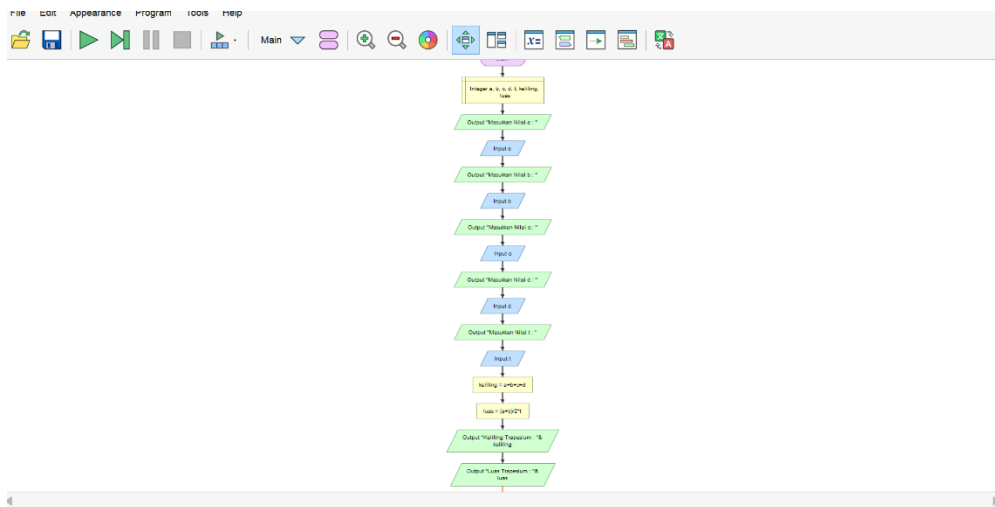
Output :

```

Masukkan Nilai a :
4
Masukkan Nilai b :
4
Masukkan Nilai c :
4
Masukkan Nilai d :
4
Masukkan Nilai diagonal 1 :
4
Masukkan Nilai diagonal 2 :
4
Keliling Layang - Layang : 16
Luas Layang - Layang : 8.0

```

## 7. trapesium flowchart :



Kodingan :

```

1  print("Masukkan Nilai a : ")
2  a = int(input())
3  print("Masukkan Nilai b : ")
4  b = int(input())
5  print("Masukkan Nilai c : ")
6  c = int(input())
7  print("Masukkan Nilai d : ")
8  d = int(input())
9  print("Masukkan Nilai t : ")
10 t = int(input())
11 keliling = a + b + c + d
12 luas = float(a + b) / 2 * t
13 print("Keliling Trapesium : " + str(keliling))
14 print("Luas Trapesium : " + str(luas))

```

Output :

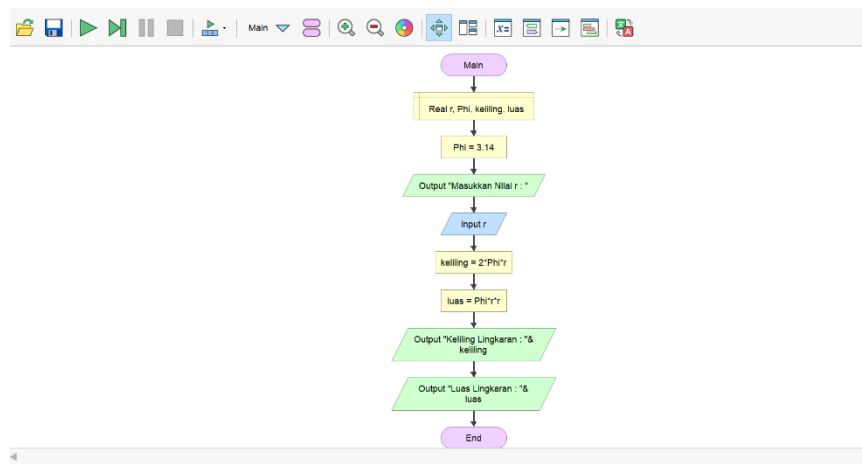
```

Masukkan Nilai a :
4
Masukkan Nilai b :
4
Masukkan Nilai c :
4
Masukkan Nilai d :
4
Masukkan Nilai t :
4
Keliling Trapesium : 16
Luas Trapesium : 16.0

```

8. bola

flowchart :



Kodingan:

```
1  phi = 3.14
2  print("Masukkan Nilai r : ")
3  r = float(input())
4  keliling = 2 * phi * r
5  luas = phi * r * r
6  print("Keliling Lingkaran : " + str(keliling))
7  print("Luas Lingkaran : " + str(luas))
```

Output :

```
Masukkan Nilai r :
3
Keliling Lingkaran : 18.84
```