

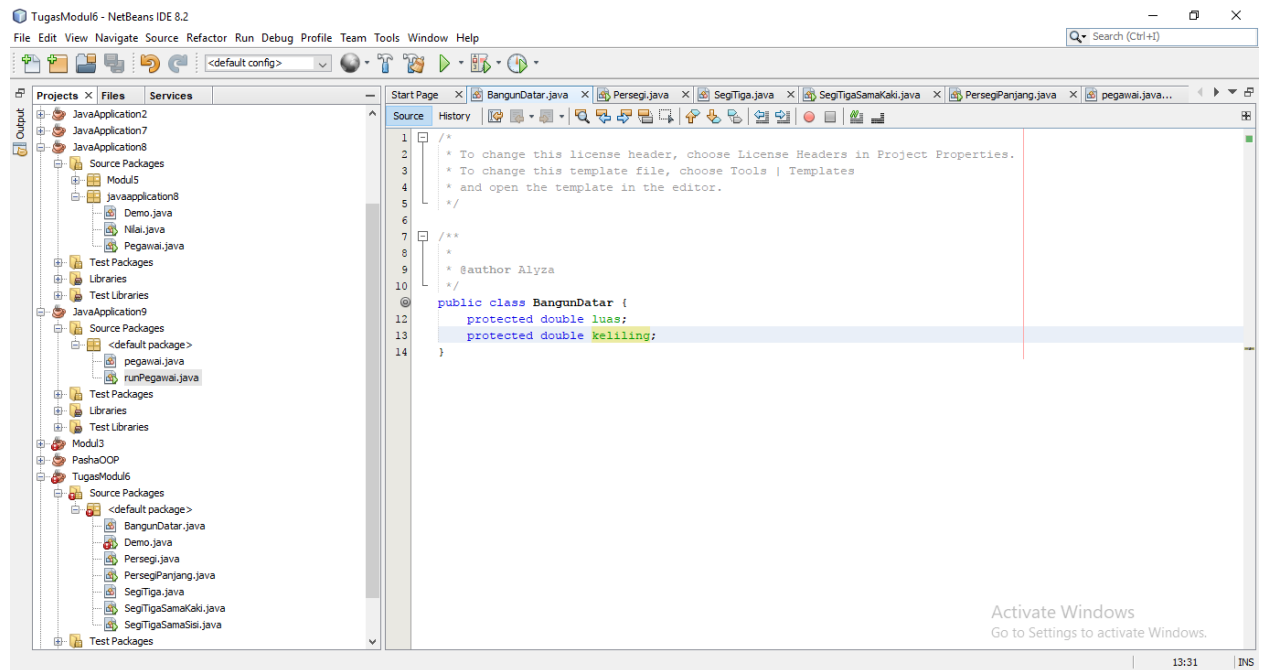
Nama : Alfian Yulianto

Nim : L200180121

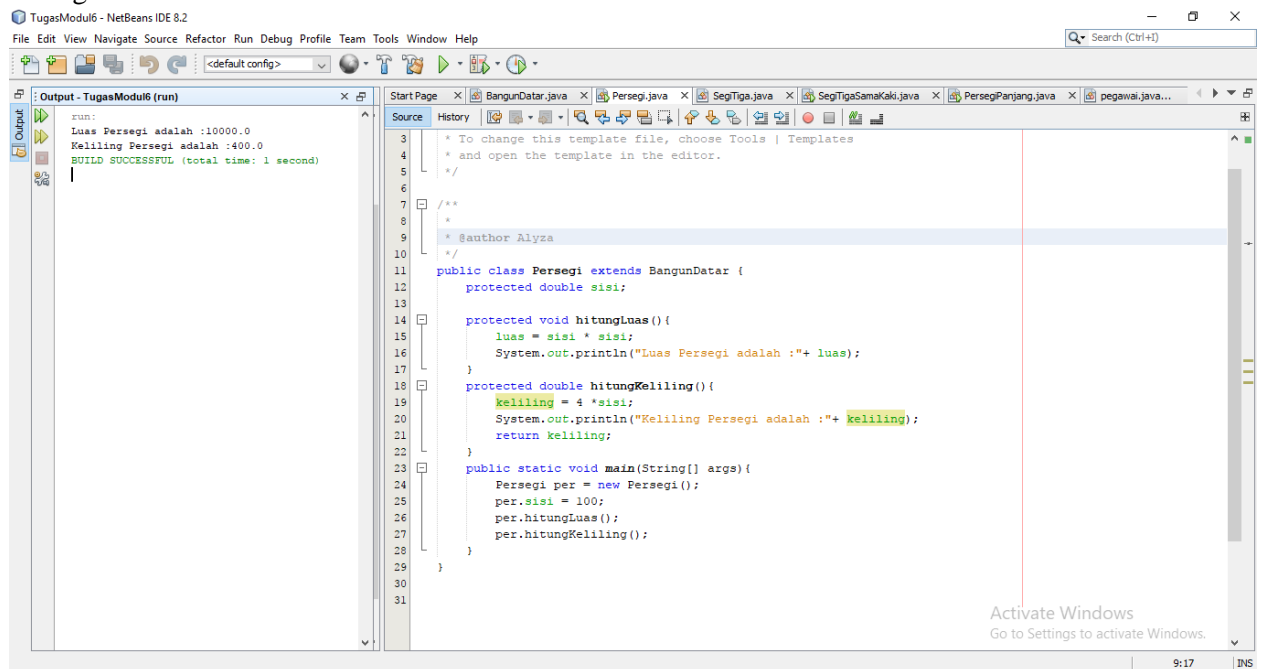
Kelas : C

## Modul 6

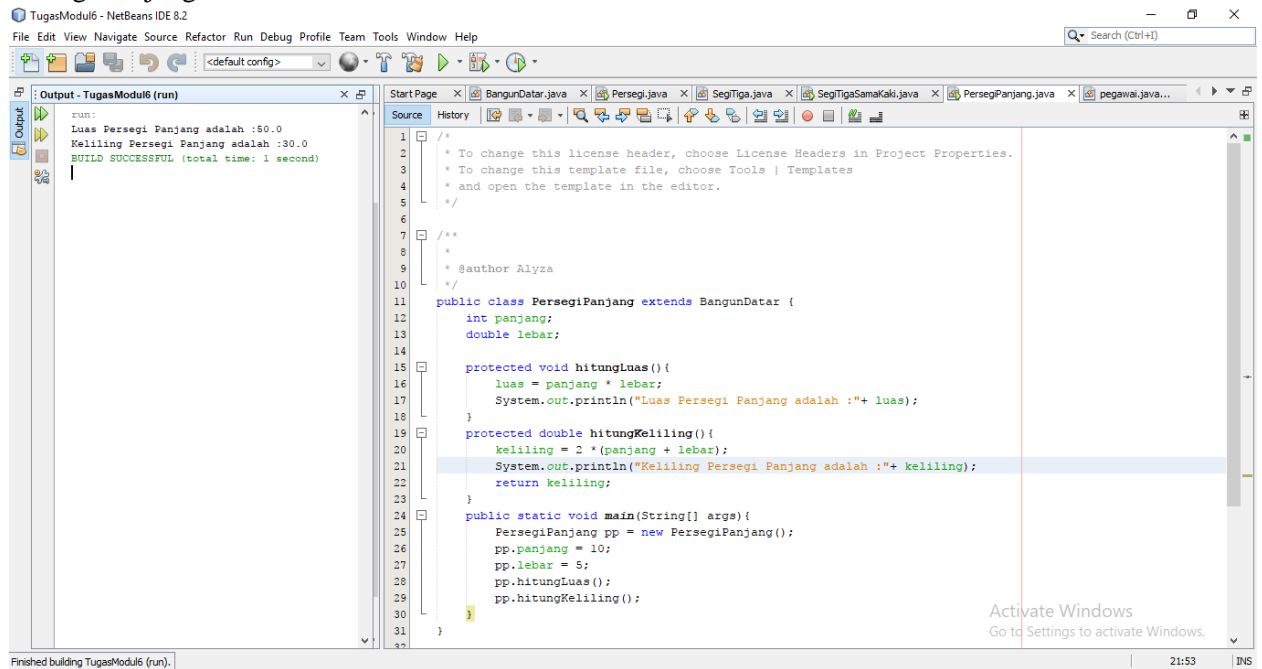
### 1. Bangun Datar.



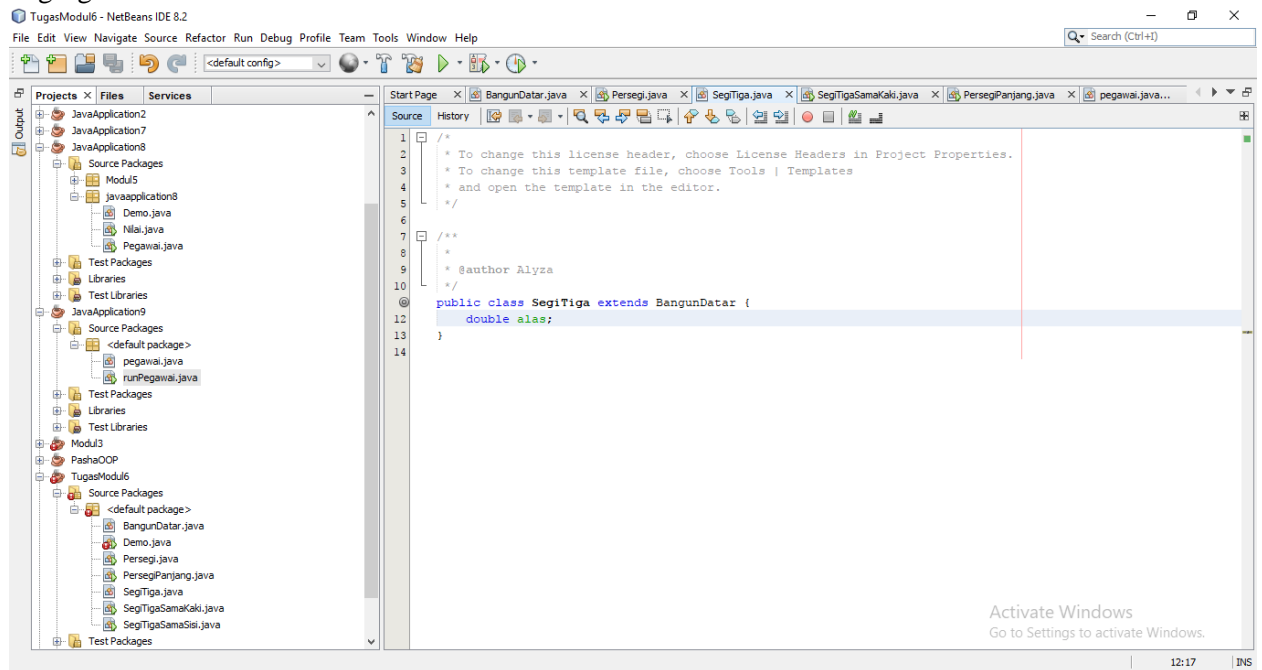
### 2. Persegi.



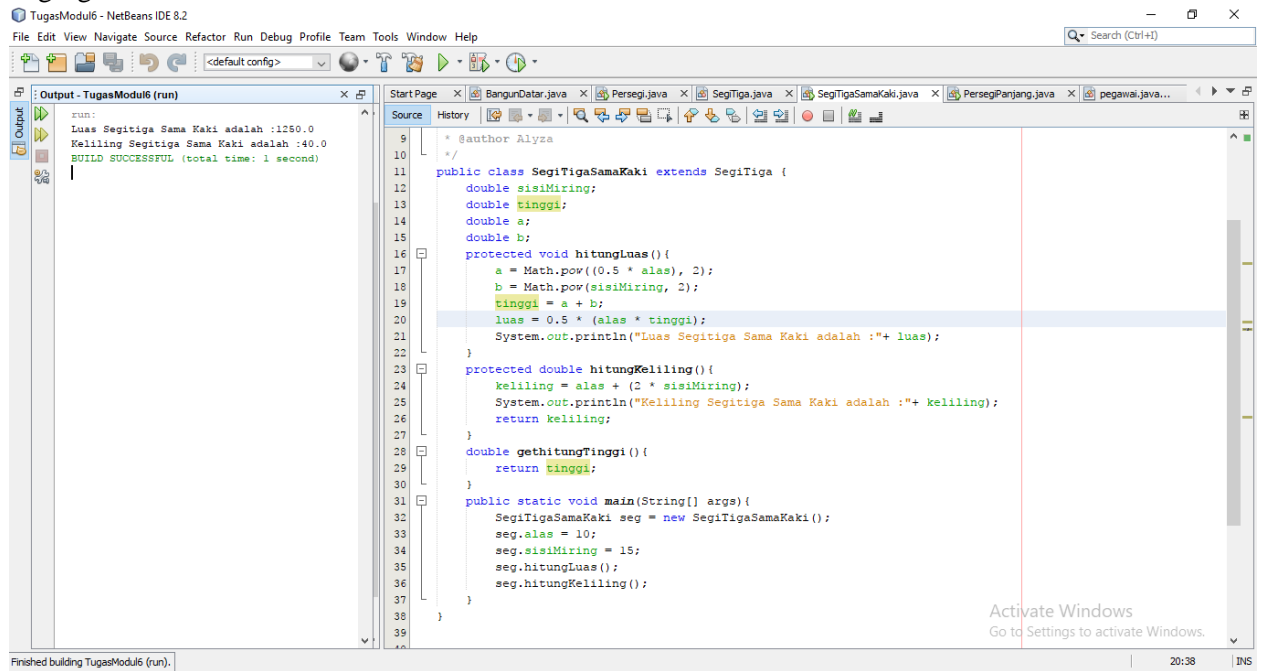
### 3. Persegi Panjang.



### 4. Segitiga.



## 5. Segitiga Sama Kaki.



Output - TugasModul6 (run)

```
run:
Luas Segitiga Sama Kaki adalah :1250.0
Keliling Segitiga Sama Kaki adalah :40.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

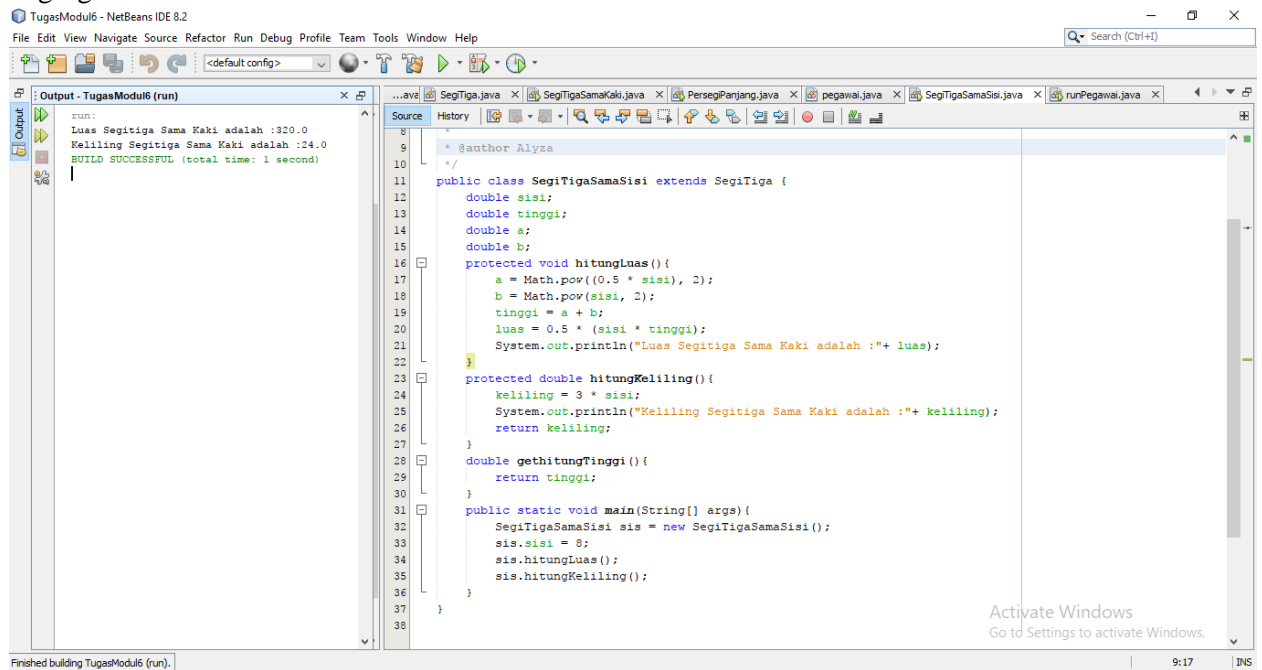
Source

```
9  * @author Alyza
10 */
11 public class SegitigaSamaKaki extends Segitiga {
12     double sisiMiring;
13     double tinggi;
14     double a;
15     double b;
16     protected void hitungLuas() {
17         a = Math.pow((0.5 * alas), 2);
18         b = Math.pow(sisiMiring, 2);
19         tinggi = a + b;
20         luas = 0.5 * (alas * tinggi);
21         System.out.println("Luas Segitiga Sama Kaki adalah :"+ luas);
22     }
23     protected double hitungKeliling() {
24         keliling = alas + (2 * sisiMiring);
25         System.out.println("Keliling Segitiga Sama Kaki adalah :"+ keliling);
26         return keliling;
27     }
28     double gethitungTinggi() {
29         return tinggi;
30     }
31     public static void main(String[] args) {
32         SegitigaSamaKaki seg = new SegitigaSamaKaki();
33         seg.alas = 10;
34         seg.sisiMiring = 15;
35         seg.hitungLuas();
36         seg.hitungKeliling();
37     }
38 }
```

Finished building TugasModul6 (run).

20:38 INS

## 6. Segitiga Sama Sisi.



Output - TugasModul6 (run)

```
run:
Luas Segitiga Sama Kaki adalah :320.0
Keliling Segitiga Sama Kaki adalah :24.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

Source

```
9  * @author Alyza
10 */
11 public class SegitigaSamaSisi extends Segitiga {
12     double sisi;
13     double tinggi;
14     double a;
15     double b;
16     protected void hitungLuas() {
17         a = Math.pow((0.5 * sisi), 2);
18         b = Math.pow(sisi, 2);
19         tinggi = a + b;
20         luas = 0.5 * (sisi * tinggi);
21         System.out.println("Luas Segitiga Sama Kaki adalah :"+ luas);
22     }
23     protected double hitungKeliling() {
24         keliling = 3 * sisi;
25         System.out.println("Keliling Segitiga Sama Kaki adalah :"+ keliling);
26         return keliling;
27     }
28     double gethitungTinggi() {
29         return tinggi;
30     }
31     public static void main(String[] args) {
32         SegitigaSamaSisi sis = new SegitigaSamaSisi();
33         sis.sisi = 8;
34         sis.hitungLuas();
35         sis.hitungKeliling();
36     }
37 }
```

Finished building TugasModul6 (run).

9:17 INS