```
TUGAS PA
Nama : Amatya Keiko Paramasatya
NIM
       : 682021008
CODINGAN
/*
* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
* To change this template file, choose Tools | Templates
* and open the template in the editor.
*/
package test_loop;
import java.util.Scanner;
/**
* @author ThinkPad X270
*/
public class asdos_luas {
  public static void main(String[] args) {
    for (String a = "Y"; a.equals("Y")||a.equals("y"); ){
       int pilihan;
   System.out.println("APLIKASI LUAS ");
   System.out.println("PILIH SALAH SATU");
   System.out.println("1. Persegi");
   System.out.println("2. Segitiga");
   System.out.println("3. Lingkaran:");
   Scanner sc = new Scanner(System.in);
   System.out.print("Inputkan pilihan : ");
   pilihan = sc.nextInt();
```

System.out.println("");

```
if ( pilihan == 1){
  System.out.println("Luas Persegi");
  int sisi;
  double luas;
  System.out.print("Masukan Sisi : "); sisi=sc.nextInt();
  luas=(sisi*sisi);
  System.out.println("Luas Persegi adalah : " +luas);
}
else if(pilihan == 2){
  System.out.println("Luas Segitiga");
  int alas, tinggi;
  double luas;
  System.out.print("Masukan Alas : "); alas=sc.nextInt();
  System.out.print("Masukan Tinggi : "); tinggi=sc.nextInt();
  luas=(alas*tinggi)/2;
  System.out.println("Luas Segitiga adalah : "+luas);
}
else if (pilihan == 3){
  System.out.println("Luas Lingkaran");
  int jari;
  double luas;
  double phi=3.14;
  System.out.print("Masukan Panjang Jari-Jari : ");
 jari=sc.nextInt();
  luas=(0.5*phi*jari*jari);
  System.out.println("Luas Lingkaran adalah : "+luas);
}
else{
  System.out.println("MAAF TIDAK ADA PILIHAN");
```

```
}
               System.out.print("Apakah Kamu Mau Mengulang lagi? Y/T: ");
               a = sc.next();
          }
          for (String b = "T"; b.equals("T")||b.equals("t");){
                          System.exit(0);
                          break;
               }
          }
}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         — □ X
Q▼ Search (Ctrl+I)
 test_loop - NetBeans IDE 8.0.2
  File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
    Projects × Files Services
                                                                                                                🗔 ...ava 📑 kursmatauang.java 🗴 🚳 Test_loop.java 🗴 🚳 whilee.java x 🍇 test_percabangan.java x 🚳 tugas_luas.java x
       TES

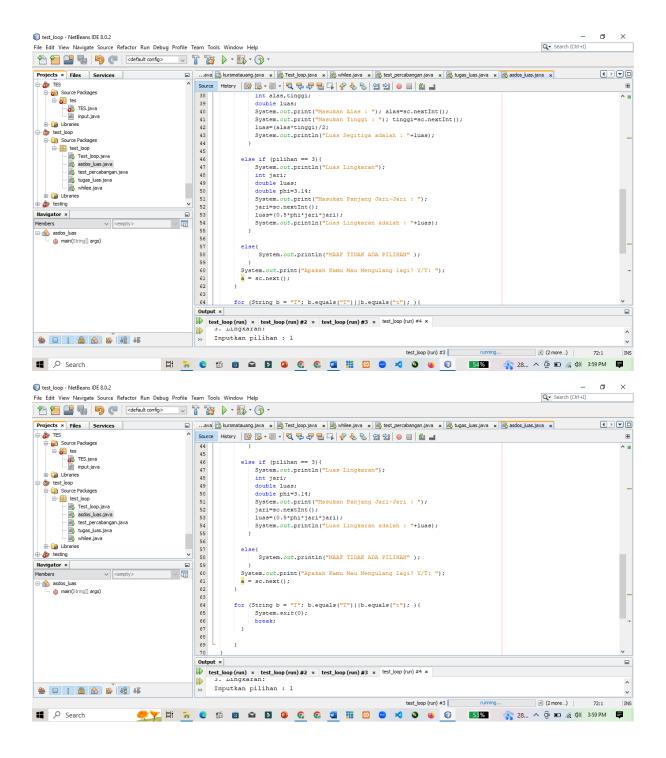
Source Packages

tes

TES.java
input.java
                                                                                                                                Large Automatication your x | me rest copping x | me where love x | me rest copping x | me where love x | me rest copping x | me where love x | me rest copping x | m
                                                                                                                              14 | 15 | - | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | |
          ⊕ 🙀 Libraries
      ☐ Libraries

☐ test_loop
☐ test_loop
☐ test_loop
☐ test_loop,java
☐ test_loop,java
☐ test_probangan,java
☐ test_probangan,java
☐ test_probangan,java
☐ test_probangan,java
                                                                                                                                                                 System.out.println("FILIH SALAR SATU");
System.out.println("1. Persegi");
System.out.println("2. Segitiga");
System.out.println("3. Lingkaran:");
                                                                                                                                                                E Cal Libraries
   Navigator ×
Members
     else if(pilihan == 2){
                                                                                                                                                                            System.out.println("Luas Segitiga");
int alas,tinggi;
double luas;
System.out.print("Masukan Alas: "); alas=sc.nextInt();
                                                                                                                                 Output ×
                                                                                                                               test_loop(run) x test_loop(run) #2 x test_loop(run) #3 x test_loop(run) #4 x 3. Lingkaran:
                                                                                                                               3. Lingkaran:

3. Lingkaran:
    test_loop (run) #3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      区 (2 more...)
 Search
                                                                                                     54% № 28... ^ @ 🗈 🖟 (10) 3:58 PM 📮
```



## Penjelasan:

Dalam program tersebut menghasilkan output menghitung luas persegi, lingkaran, dan segitiga. Untuk for, artinya berati digunakan untuk perlunganan, apakah ingin mengulang atau tidaknya. Dalam for ada equals yang berfungsi untuk membandingkan string yang ada antara Y atau y dan T atau t. Fungisi if digunakan untuk pemilihan jika dia memilih 1, 2, atau 3. Terdapat break dalam akhir code yang berfungsi untuk mengakhiri sebuah program