

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);

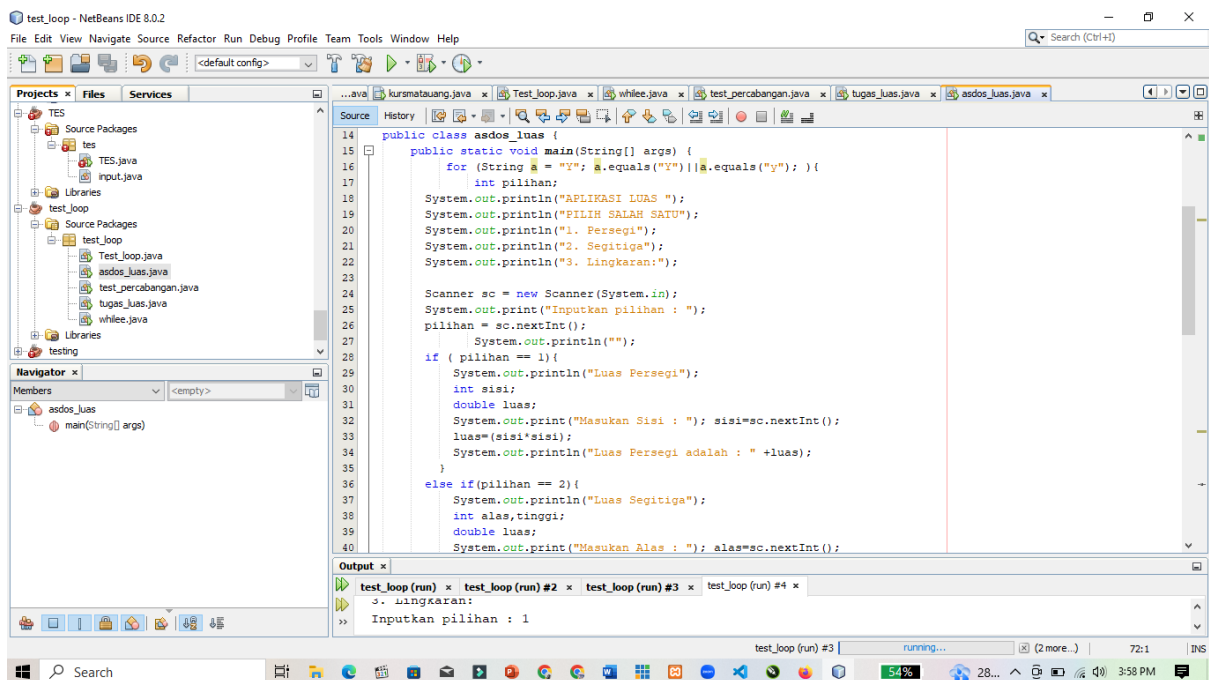
    break;

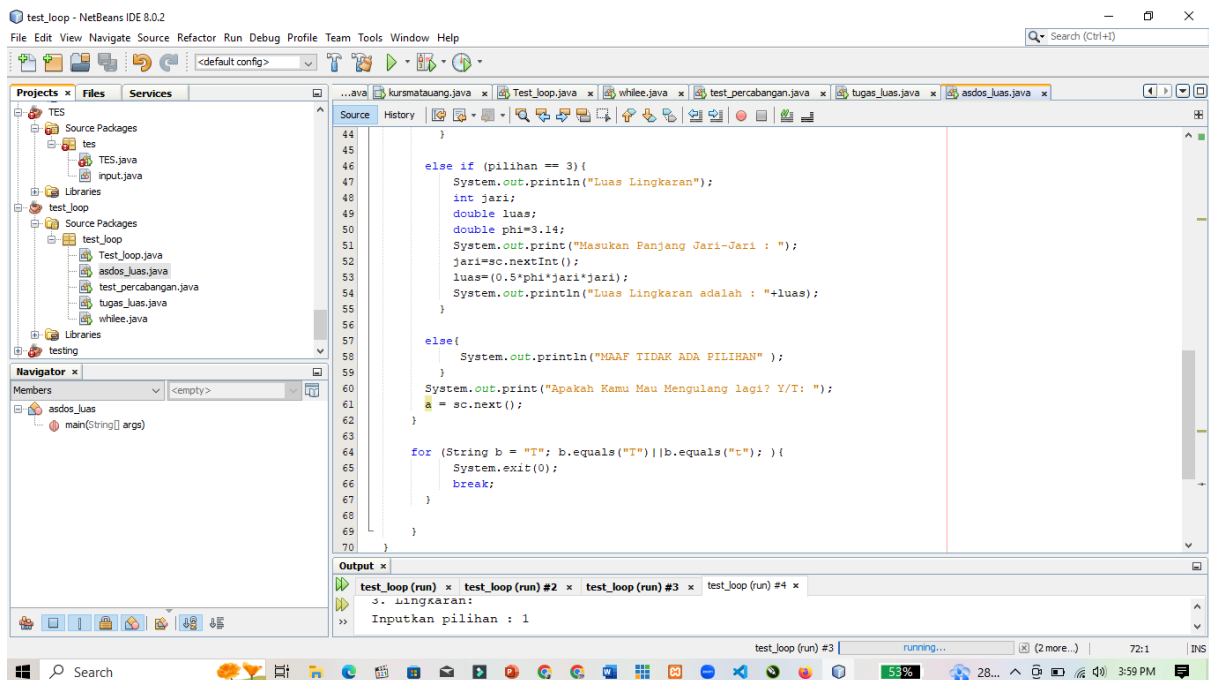
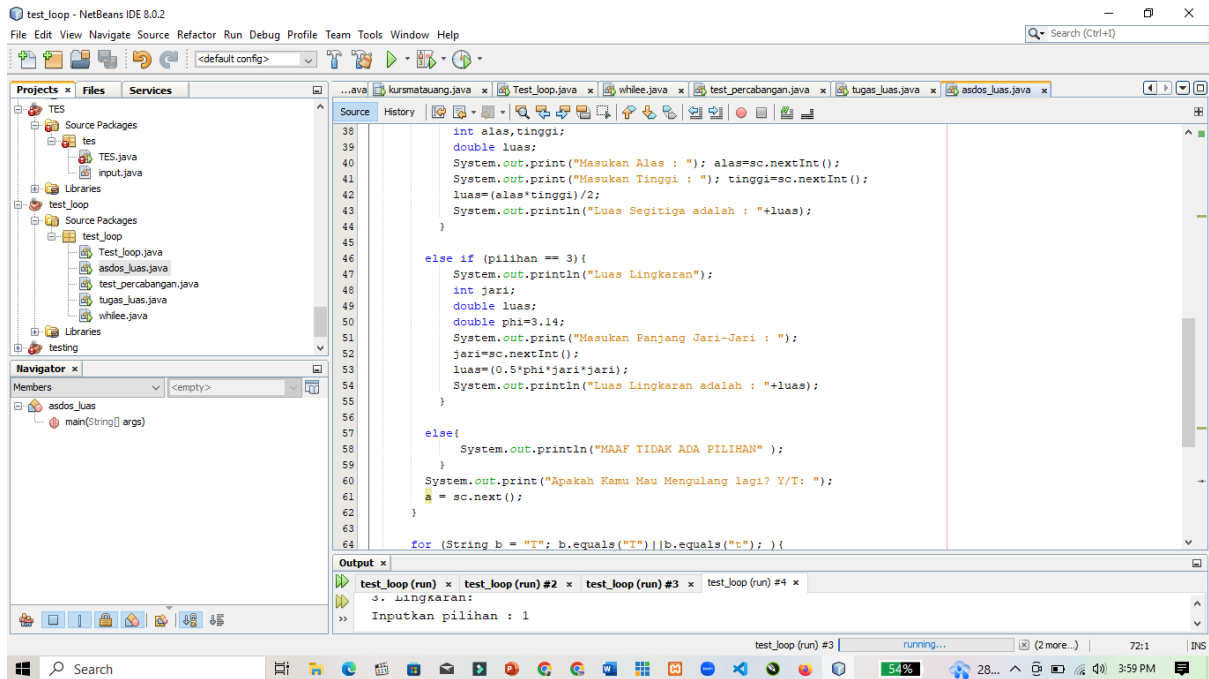
}

}

}

```





Penjelasan:

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