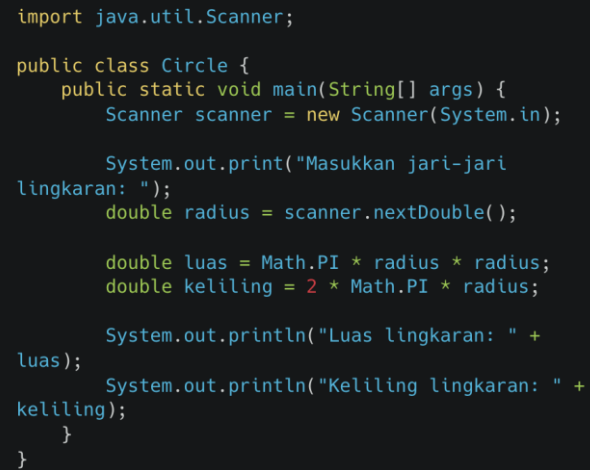


Nama : Andra Elja Prama

NIM : 2201161001

1. Algoritma untuk menghitung luas dan keliling lingkaran



```
import java.util.Scanner;

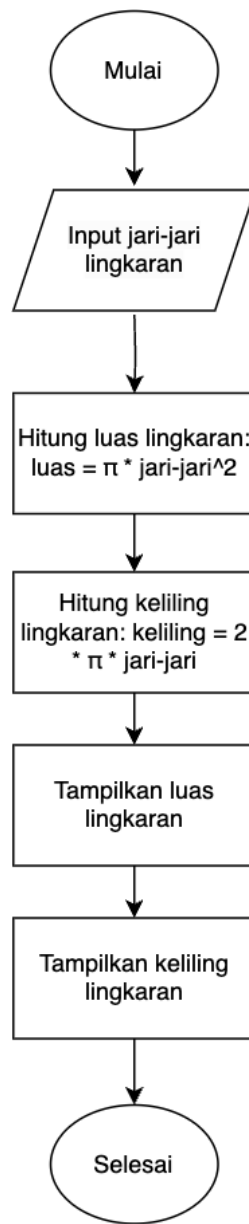
public class Circle {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Masukkan jari-jari  
lingkaran: ");
        double radius = scanner.nextDouble();

        double luas = Math.PI * radius * radius;
        double keliling = 2 * Math.PI * radius;

        System.out.println("Luas lingkaran: " +  
luas);
        System.out.println("Keliling lingkaran: " +  
keliling);
    }
}
```

2. Flowchart untuk algoritma pada soal no 1



3. Algoritma untuk mengecek bilangan di antara 2 bilangan masukan

```
import java.util.Scanner;

public class CompareNumbers {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Masukkan bilangan pertama:");
        int number1 = scanner.nextInt();

        System.out.print("Masukkan bilangan kedua:");
        int number2 = scanner.nextInt();

        if (number1 > number2) {
            System.out.println("Bilangan pertama lebih besar dari bilangan kedua.");
        } else if (number1 < number2) {
            System.out.println("Bilangan kedua lebih besar dari bilangan pertama.");
        } else {
            System.out.println("Kedua bilangan sama besar.");
        }
    }
}
```

4. Flowchart untuk algoritma pada soal no 3

