

Nama : Fatih Indra Maulana

Kelas : A

NIM : 202251026

NOTASI ALGORITMA

DESKRIPTIF

- a. Judul
PROGRAM LUAS LINGKARAN
- b. Deklarasi
R untuk jari jari, D untuk diameter, Luas untuk menampung Luas lingkaran
- c. Algoritma
 1. Mulai
 2. Pilihan untuk menggunakan suatu rumus
 3. Ketik 1 untuk memakai jari jari, ketik 2 untuk memakai diameter
 4. Masukkan jari-jari atau diameter
 5. Tampilkan nilai L
 6. Selesai

PSEUCODE

- a. Judul
PROGRAM LUAS LINGKARAN
- b. Deklarasi
r, D, Luas : float
- c. Deskripsi / algoritma

```
OUTPUT ("===== PROGRAM LUAS LINGKARAN =====\n")
```

```
# pemilihan rumus
```

```
SET phi TO 3.14
```

```
OUTPUT ("mau pake jari-jari apa diameter broww\n\n1. pake jari-jari (r)\n2. diameter\n")
```

```
SET rumus TO INPUT("pilih nomor 1 atau 2: ")
```

```
IF rumus EQUALS "1" :
```

```
    SET r = float (INPUT('masukkan jari-jari: '))
```

```
    SET Luas = phi*(r**2)
```

```
    OUTPUT('\njadi luasnya adalah: ', Luas)
```

ELSEIF rumus EQUALS "2" :

SET d TO float (INPUT('masukkan diameter: '))

SET Luas = $\frac{1}{4} * (\text{phi} * (d^{**2}))$

OUTPUT ('\njadi luasnya adalah: ', Luas)

else :

os.system ('cls')

FLOWCHART

