


Soal #2 Lingkaran



Sebuah program digunakan untuk menghitung luas dan keliling lingkaran.

$$\text{Luas lingkaran} = \pi r^2$$

$$\text{Keliling lingkaran} = 2\pi r$$

Masukan terdiri dari suatu bilangan riil yang menyatakan jari-jari lingkaran.

Keluaran terdiri dari dua bilangan yang menyatakan luas dan keliling lingkaran

Contoh masukan dan keluaran

No	Masukan	Keluaran	Penjelasan
1	1	3.14 6.28	luas lingkaran = 3.14 keliling lingkaran = 6.28
2	5	78.5 31.400000000000002	luas lingkaran = 78.5 keliling lingkaran = 31.400000000000002
3	10	314 62.800000000000004	luas lingkaran = 314 keliling lingkaran = 62.800000000000004

Algoritma dan Pemrograman 1
Telkom University
bi.telkomuniversity.ac.id

20

Algoritma

1. Mulai
2. Input: Masukkan nilai jari-jari lingkaran (r)
3. Hitung Luas

$$\text{Luas} = \pi * r^2$$
4. Hitung Keliling

$$\text{Keliling} = 2 * \pi * r$$
5. Output: Tampilkan nilai luas dan keliling lingkaran
6. Selesai