

18 September 2023



FLOWCHART

PSEUDOCODE

IVAN RIZAL AHMADI(13) 1F SIBI

APA ITU

FLOWCHART?

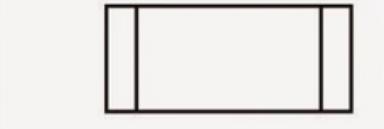
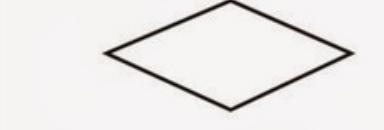
Apa itu flowchart – Flowchart adalah diagram alur yang digunakan untuk menggambarkan alur proses atau logika dari suatu sistem. Flowchart menggunakan simbol-simbol standar untuk menunjukkan aktivitas, kondisi, dan alur logika dari proses yang digambarkan



sistem flowchart

system Flowchart → urutan proses dalam system dengan menunjukkan alat media input, output serta jenis media penyimpanan dalam proses pengolahan data.

Program Flowchart → urutan instruksi yang digambarkan dengan symbol tertentu untuk memecahkan masalah dalam suatu program.

	PREPARATION	Proses inisialisasi/pemberian harga awal
	PROSES	Proses perhitungan/proses pengolahan data
	INPUT/OUTPUT DATA	Proses input/output data, parameter, informasi
	PREDEFINED PROCESS (SUB PROGRAM)	Permulaan sub program/proses menjalankan sub program
	DECISION	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
 	ON PAGE CONNECTOR OFF PAGE CONNECTOR	Penghubung bagian-bagian flowchart yang berada pada satu halaman Penghubung bagian-bagian flowchart yang berada pada halaman berbeda

Pseudocode.

Pseudocode adalah deskripsi algoritma pemrograman komputer dengan menggunakan notasi yang mirip dengan kode pemrograman, tetapi tidak terikat oleh aturan baku dalam suatu bahasa pemrograman tertentu. Sintaks dikelompokkan dalam 6 operasi dasar berikut ini : 1. Menerima data (Input) 2. Menampilkan data (Output) 3. Menghitung data (Compute) 4. Menyimpan data (Store) 5. Membandingkan data (Compare) 6. Melakukan pengulangan (Loop)



pseudocode

CONTOH PSEUDOCODE

Contoh :

Deklarasi int panjang, lebar, luar

s
input panjang = 10

input lebar = 5

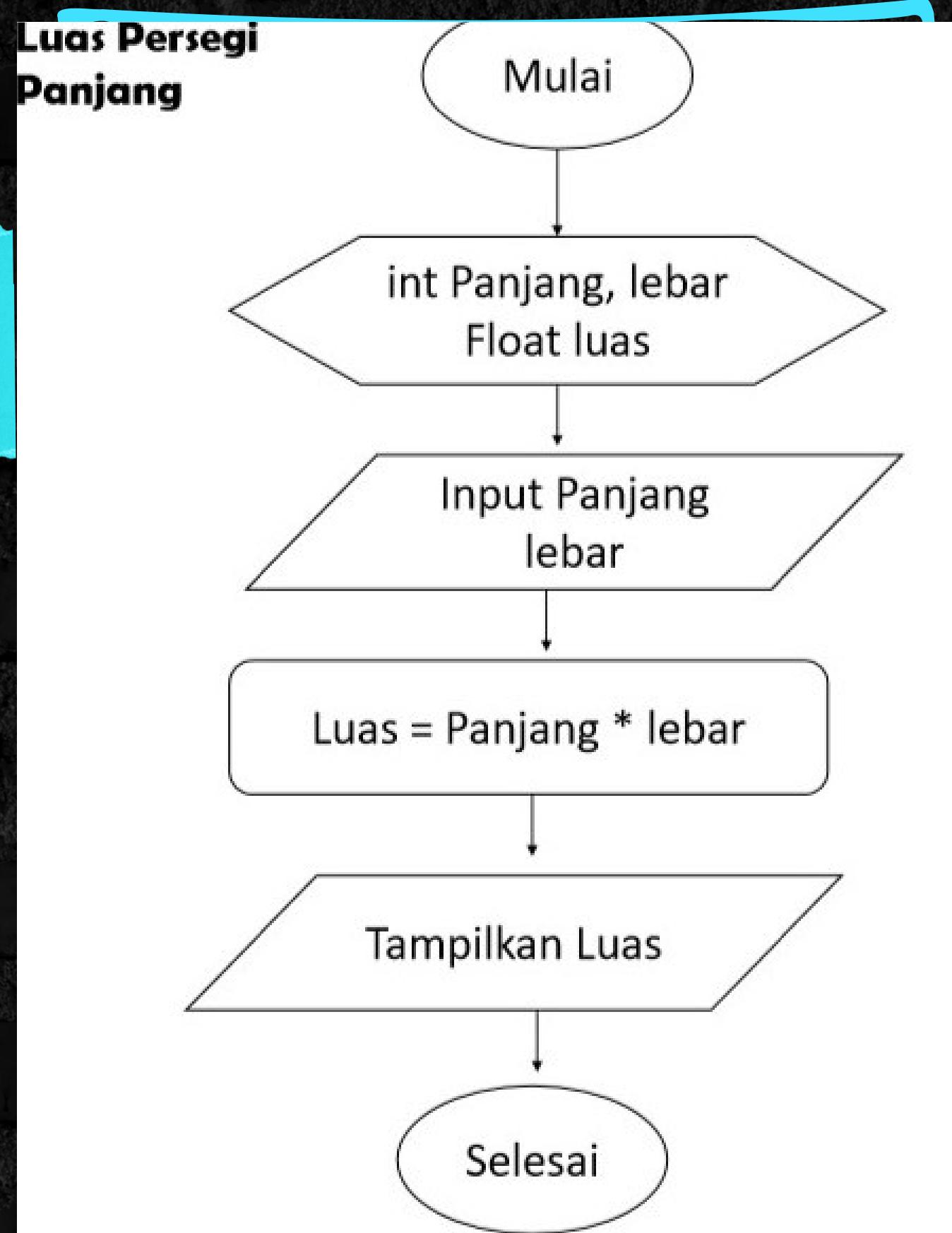
luas = panjang * lebar

print luas

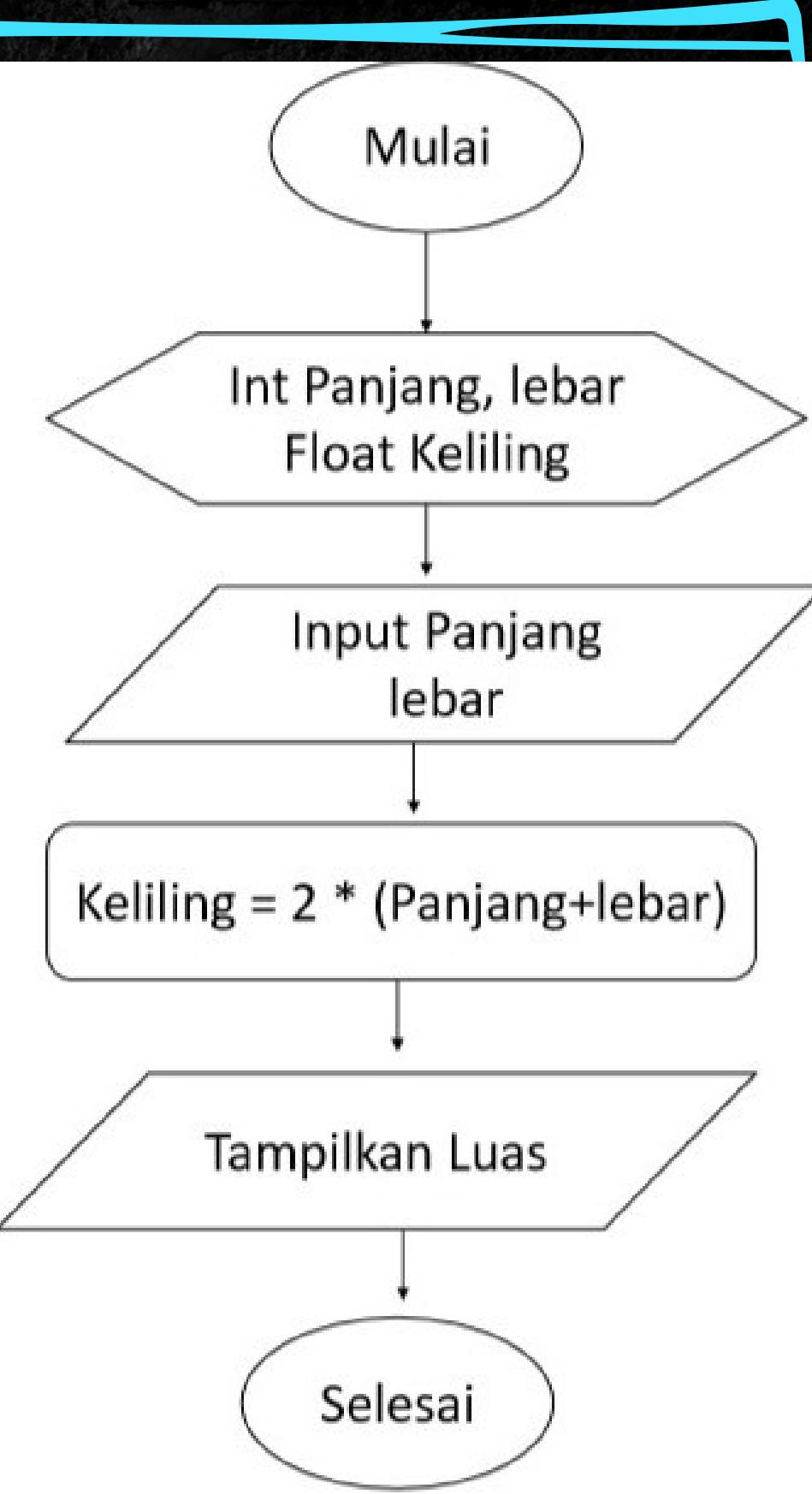
```
1. Read (name)
2. Read (nim)
3. Read (nilai)
4. If (nilai < 45) Then
5.     Grade = E
6. Else If (nilai >= 45) and (nilai < 60) Then
7.     Grade = D
8. Else If (nilai >= 60) and (nilai < 70) Then
9.     Grade = C
10. Else If (nilai >= 70) and (nilai < 80) Then
11.     Grade = B
12. Else
13.     Grade = A
14. Write (name)
15. Write (NIM)
16. Write (nilai)
```

FLOWCHART

PERSEGI PANJANG

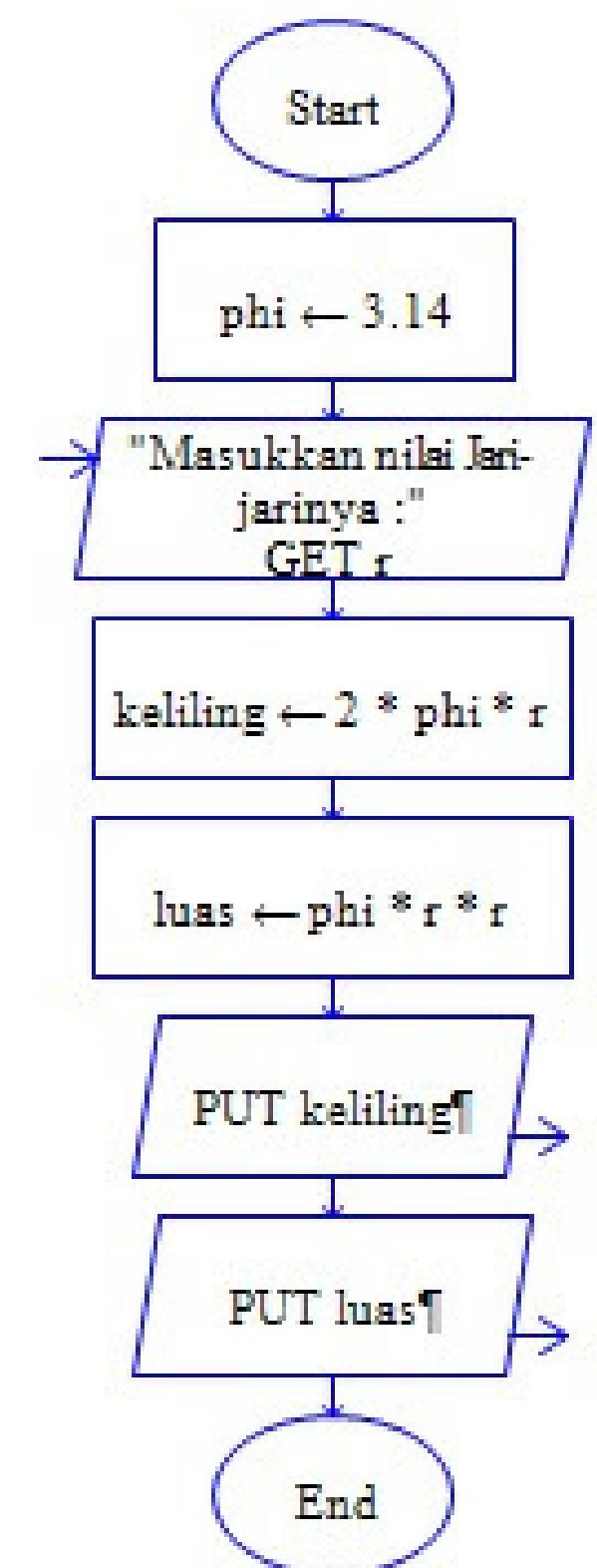
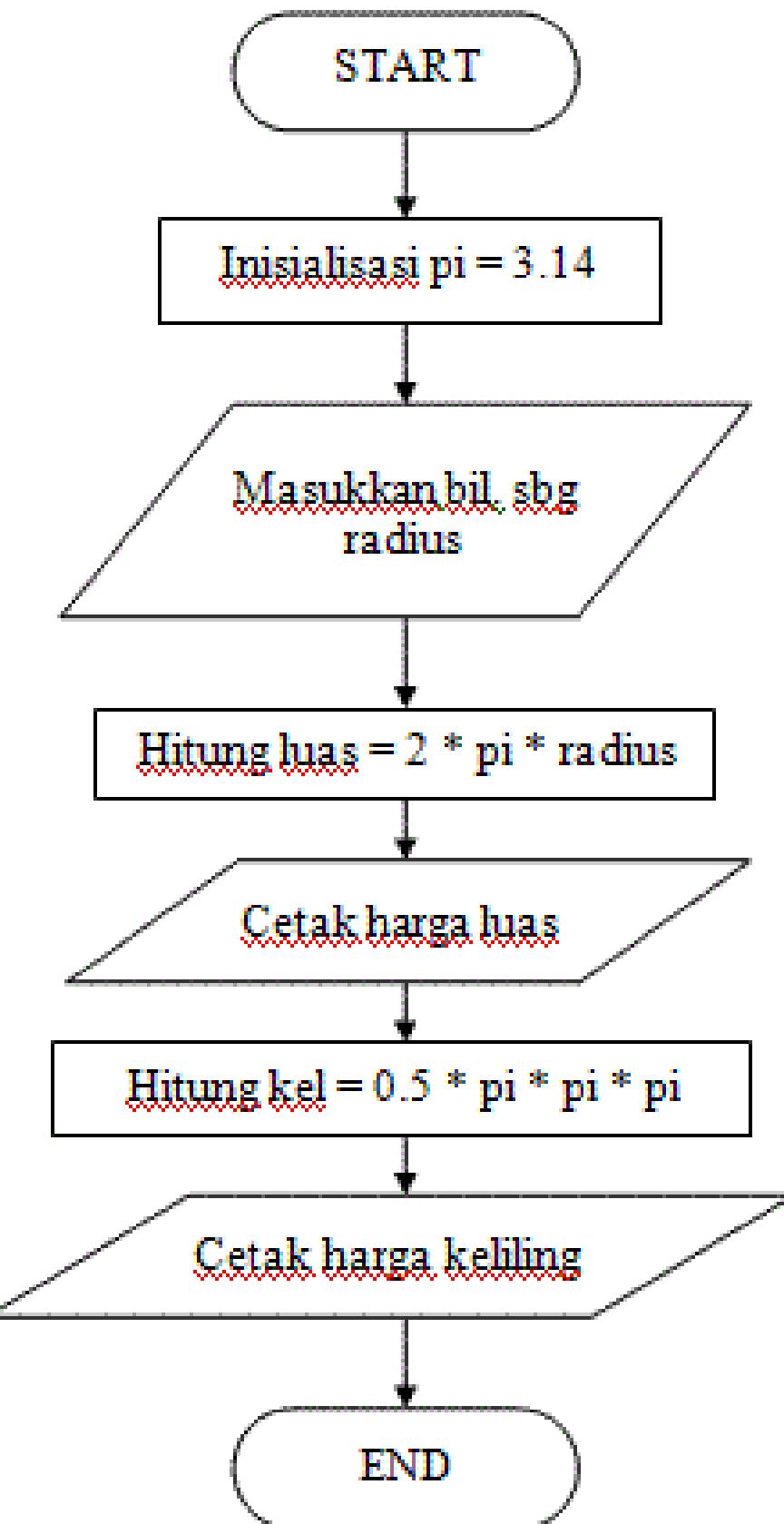


Keliling Persegi Panjang



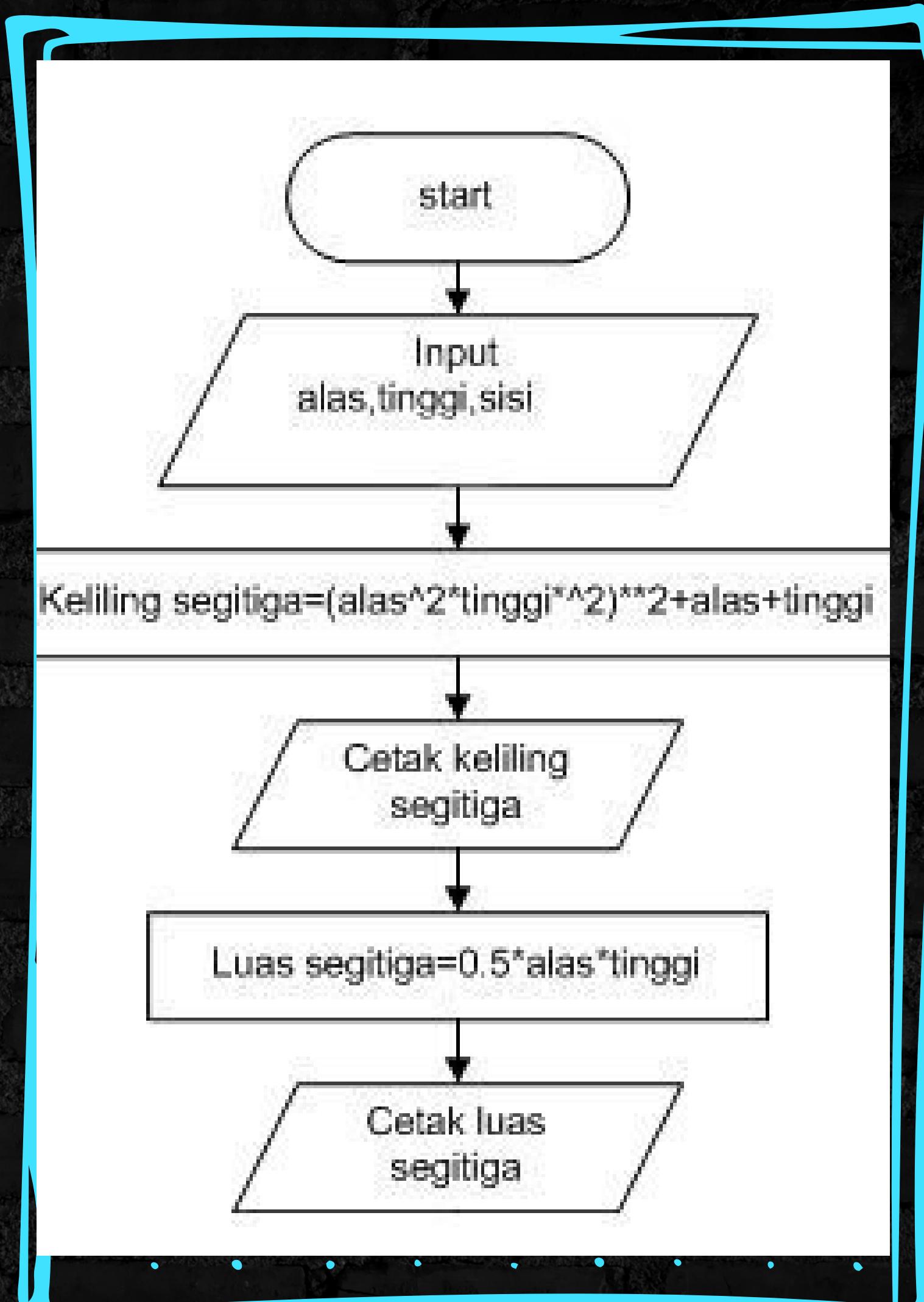
FLOWCHART

LINGKARAN



FLOWCHART

SEGITIGA



**THANK
you**

IVAN RIZAL AHMADI