Nama: Muchamad Rofii

NPM: 242310030 Kelas: TI-24-PA

## Quiz Algoritma Dan Struktur Data

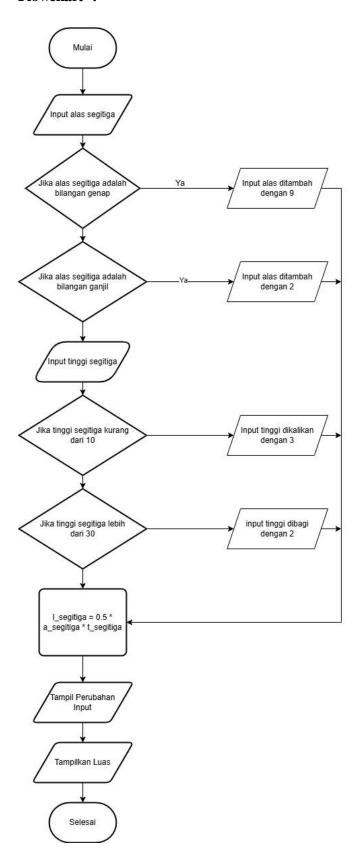
## Algoritma:

- 1. Mulai
- 2. Deklarasi Variabel:
  - o a\_segitiga (tipe data: integer)
  - o t\_segititga (tipe data: integer)
  - o l\_segitiga (tipe data: integer)
- 3. **Input**:
  - o Tampilkan pesan "Input alas segitiga: "
  - o Baca nilai alas dari pengguna
  - o Tampilkan pesan "Input tinggi segitiga: "
  - o Baca nilai tinggi dari pengguna
- 4. **Proses**:
  - o Jika a\_segitiga adalah genap:
    - $a_{segitiga} + = 9$
  - Jika a\_segitiga adalah ganjil:
    - $a_segitiga += 2$
  - o Jika a\_segitiga kurang dari 10:
    - a\_tinggi \*= 3
  - o Jika a\_tinggi lebih dari 30:
    - a\_tinggi /= 2

Hitung luas segitiga menggunakan rumus: L = 1/2\*a\*t.

- 5. Output:
  - Menampilkan perubahan input alas segitiga:
  - o Menampilkan perubahan input tinggi segitiga:
  - o Menampilkan luas segitiga:
- 6. Selesai

## Flowchart:



## **Source Code:**

