

TUGAS PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN MINGGU KE – 3

Nama: Amiratul Fadhilah

NIM: 2511532023

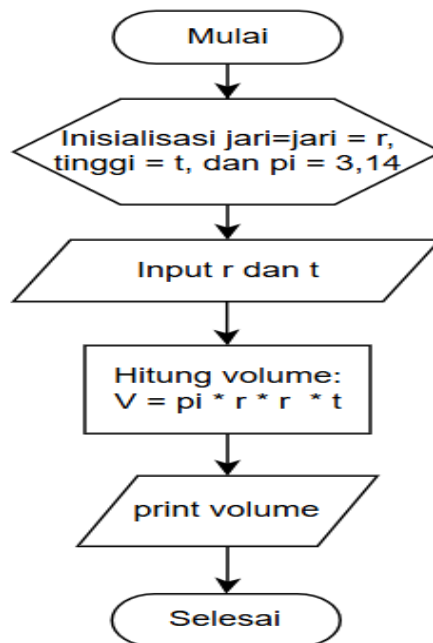
Studi Kasus:

Menghitung volume suatu bangun ruang berbentuk tabung berdasarkan nilai jari-jari dan tinggi tabung yang di inputkan.

Bahasa Natural:

1. Inisialisasi jari-jari = r, tinggi = t, dan pi = 3.14
2. Input nilai r dan t
3. Hitung volume tabung dengan rumus $V = \text{pi} * r * r * t$
4. print volume tabung

Flowchart:



Pseudocode:

Judul

Program menghitung volume

{program menghitung volume suatu bangun ruang berbentuk tabung berdasarkan nilai jari-jari dan tinggi tabung yang di inputkan}

Deklarasi

var r, t, volume: double;

const pi = 3.14;

Pseudocode

1. Read (r, t)
2. volume \leftarrow pi * r * r * t
3. print volume