

**Laporan  
Algoritma dan Pemrograman  
Modul 1 dan 2**



**NAMA : Rizky Agustian**

**NIM : 24241062**

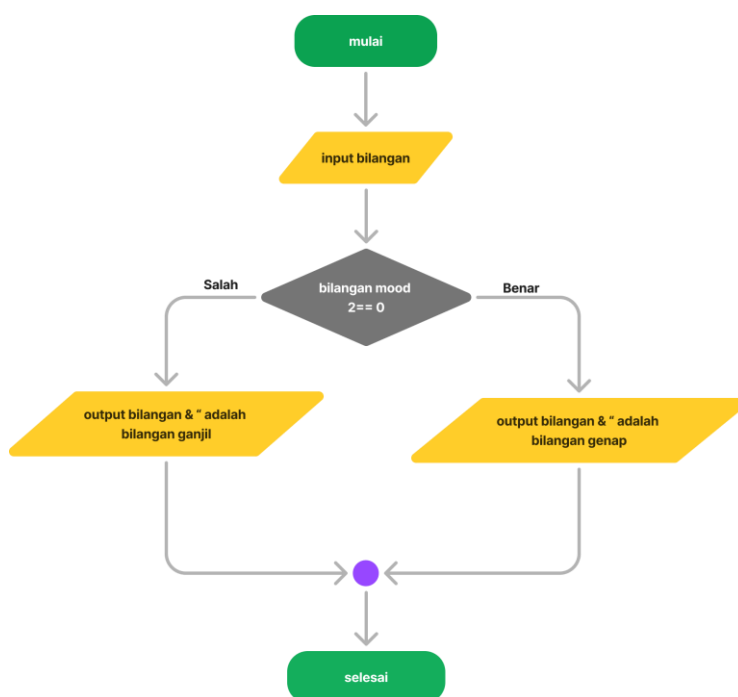
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFOR,MASI  
FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN (FSTT)  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA  
TAHUN 2024**

1.menentukan bilangan apakah genap atau ganjil:

Bahasa alami:

- 1.input bilangan/masukan bilangan
- 2.periksa bilangan tersebut, jika bilangan di bagi 2 sama dengan 0
- 3.jika benar, bilangan tersebut ganjil
- 4.jika salah, bilangan tersebut genap

**FLOWCHART:**



2).Manakah rute dengan jalur terpendek,jika ada dua rute yang dibandingkan

Bahasa alami

1. Masukkan jarak untuk rute A , B

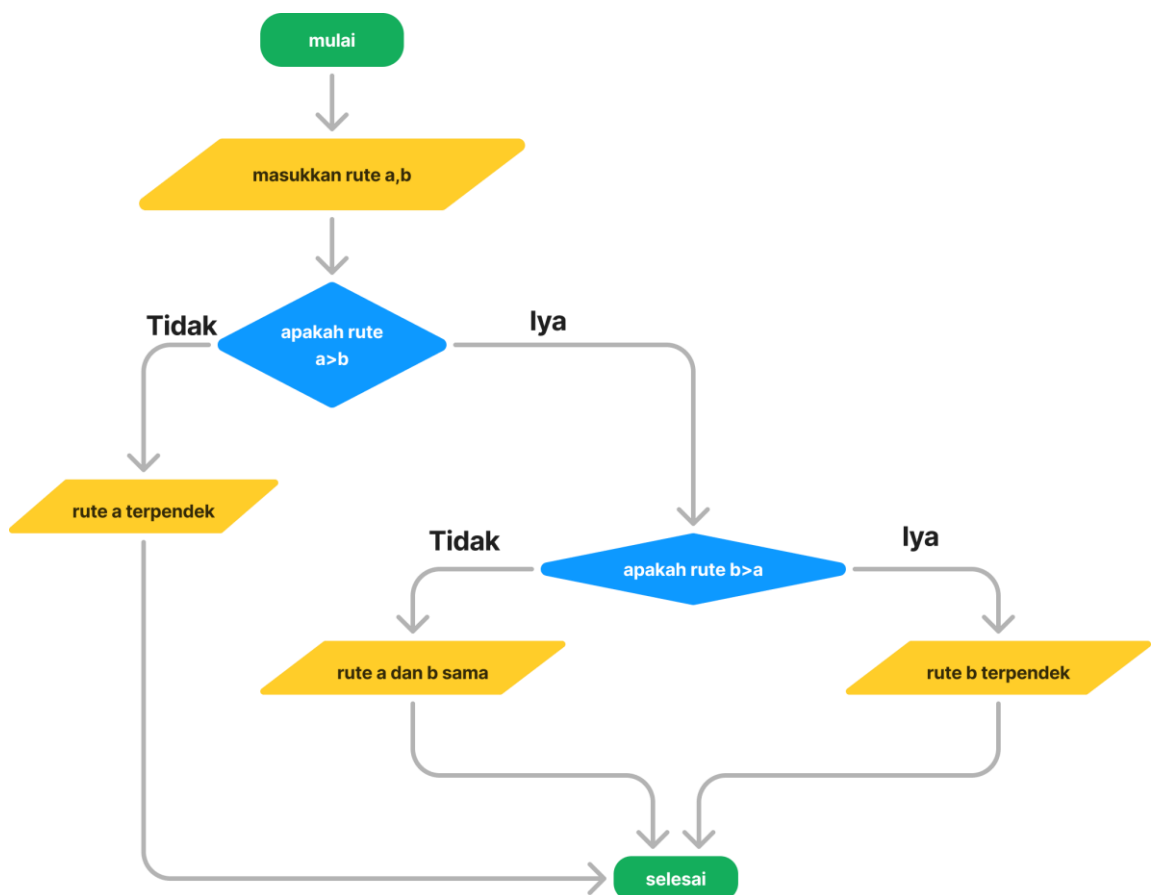
2.Bandingkan apakah jarak rute A lebih panjang dari pada rute B

- Jika tidak,maka rute a terpendek
- Jika iya,lanjut ke tahap berikutnya

3.Bandingkan apakah jarak rute B lebih panjang dari rute A

- Jika iya,rute B adalah terpendek
- Jika tidak,kedua rute memiliki jarak yang sama

FLOWCHART:



3). Mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan mulai dari yang terkecil sampai terbesar

Bahasa alami

1. Masukkan 3 bilangan {A,B,C}

2. Bandingkan A dan B, periksa apakah A lebih besar dari B

- Jika tidak maka A adalah bilangan terkecil
- Jika iya maka lanjut ke tahap berikutnya

3. Bandingkan B dan C apakah B lebih besar dari C

- Jika tidak maka bilangan B lebih kecil dari C
- Jika iya C adalah bilangan terbesar

4. urutkan bilangan terkecil ke terbesar

FLOWCHART:

