

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



NAMA: NAYOGA FATIH ARFIANSYAH

NIM: 24241053

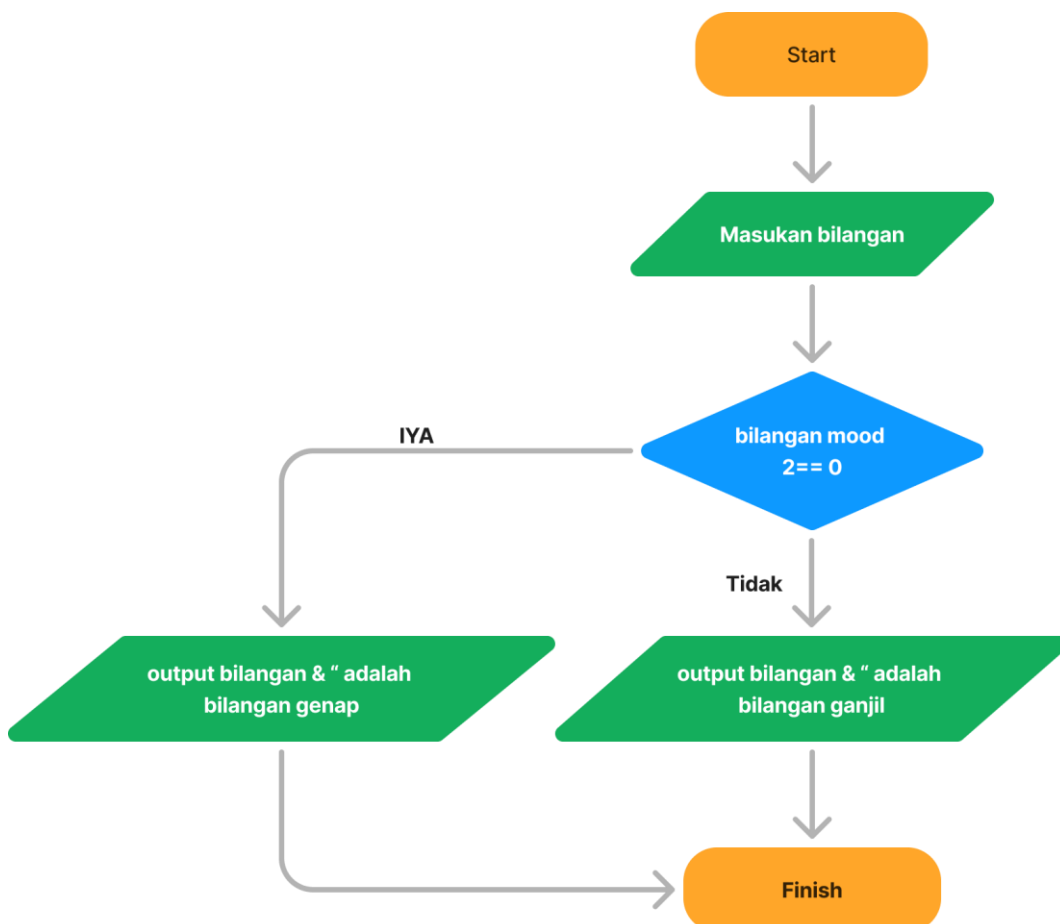
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN (FSTT)
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
TAHUN 2024**

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 iya, bilangan tersebut ganjil
- 4.jika tidak, bilangan tersebut genap

FLOWCHART



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

Bahasa alami

1. Masukan jarak untuk rute A ,B

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

-Jika ya,maka rute a terpendek

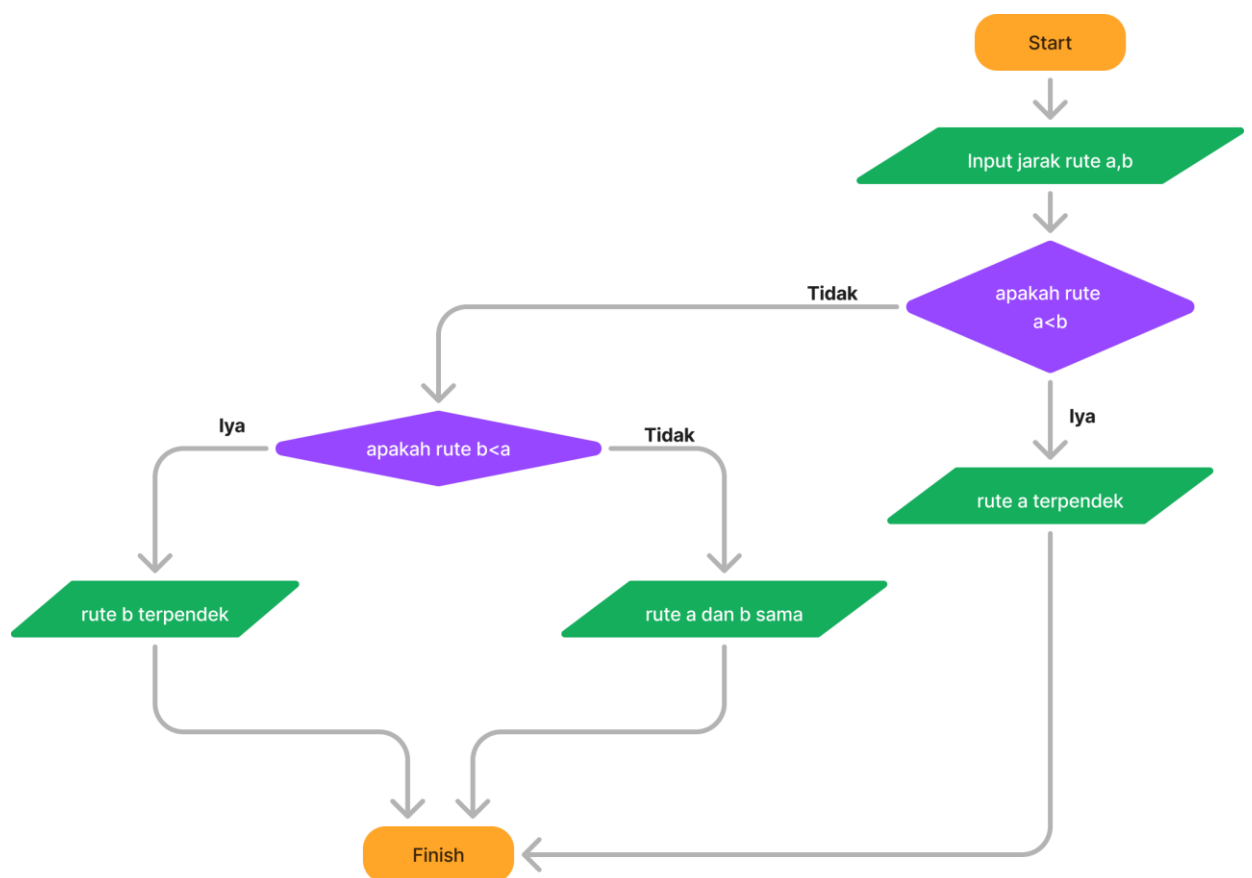
-Jika tidak,lanjut ke tahap berikutnya

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

-Jika ya,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 A dan C apakah A lebih besar dari C

-Jika ya, tukar B dan C

-Jika tidak, bilangan A lebih kecil dari C

4. Bandingkan B dan C periksa apakah B lebih besar dari C

-Jika tidak maka bilangan B lebih kecil dari C

-Jika iya C adalah bilangan terbesar

6. urutkan bilangan terkecil ke terbesar

FLOWCHART

