

Laporan
Algoritma dan Pemrograman
Modul 1 dan 2



**NAMA: MAULANA ALGI
FARI**

NIM: 24241109

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN (FSTT)

UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA TAHUN 2024

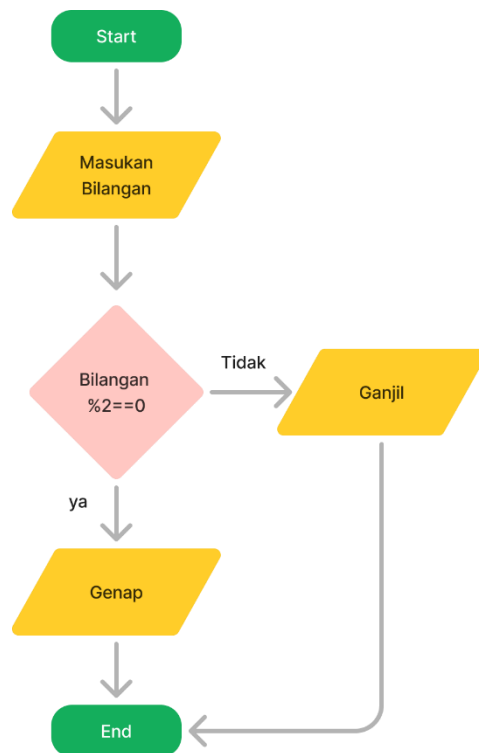
1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil?

Menentukan bilangan apakah genap atau ganjil:

Bahasa Alami:

1. Masukkan/tentukan bilangan
2. Periksa bilangan tersebut, jika bilangan dibagi 2 sama dengan 0
3. Jika iya, bilangan tersebut ganjil
4. Jika tidak, bilangan tersebut genap

Flowchart



Manakah rute dengan jalur terpendek, jika ada dua rute yang akan dibandingkan?

Bahasa Alami:

1. Mulai

2. Input: Masukkan panjang rute 1 (P1) dan rute 2 (P2)

3. Apakah $P1 < P2$?

Jika Ya: Output "Rute 1 adalah yang terpendek"

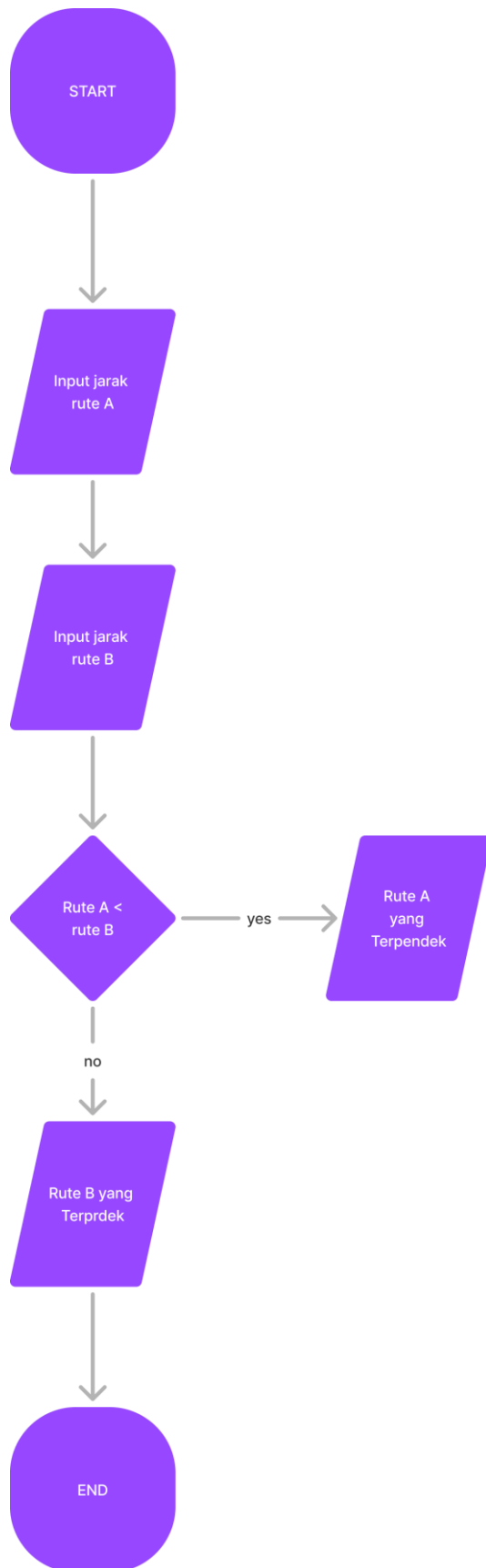
Jika Tidak: Lanjut ke langkah berikutnya

4. Apakah $P2 < P1$?

Jika Ya: Output "Rute 2 adalah yang terpendek"

Jika Tidak: Output "Kedua rute memiliki panjang yang sama"

5. Selesa



3. Mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar!

1. Mulai

2. Input tiga bilangan: A, B, C

3. Bandingkan A dan B: Jika $A > B$, tukar A dan B

4. Bandingkan B dan C:

Jika $B > C$, tukar B dan C

5. Bandingkan A dan B lagi:

Jika $A > B$, tukar A dan B

6. Output: Bilangan sudah terurut dari yang terkecil ke yang terbesar (A, B, C)

7. Selesai

