

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



NAMA: FAHMI AZIZ

NIM: 24241096

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

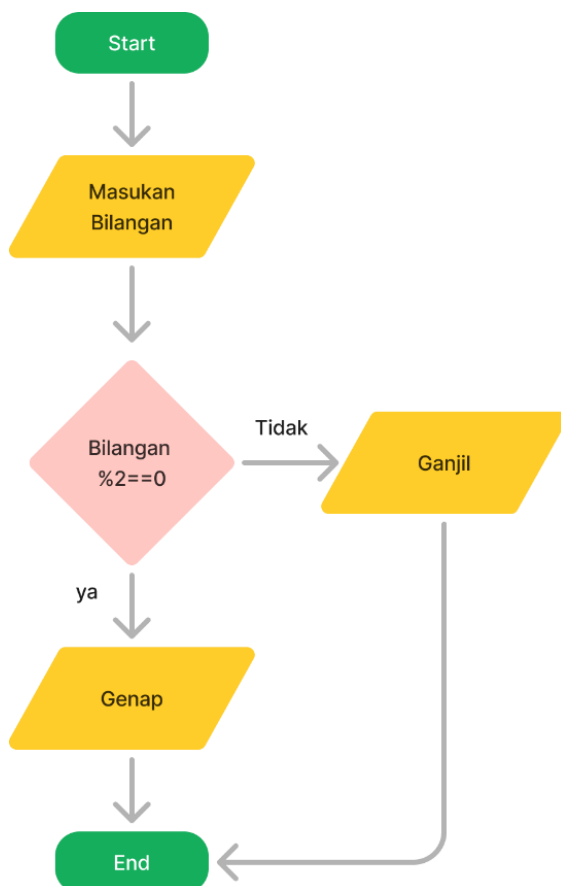
1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil?

Menentukan bilangan apakah genap atau ganjil:

Bahasa Alami:

1. Masukan/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
5. Selesai

Flowchart



2. 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

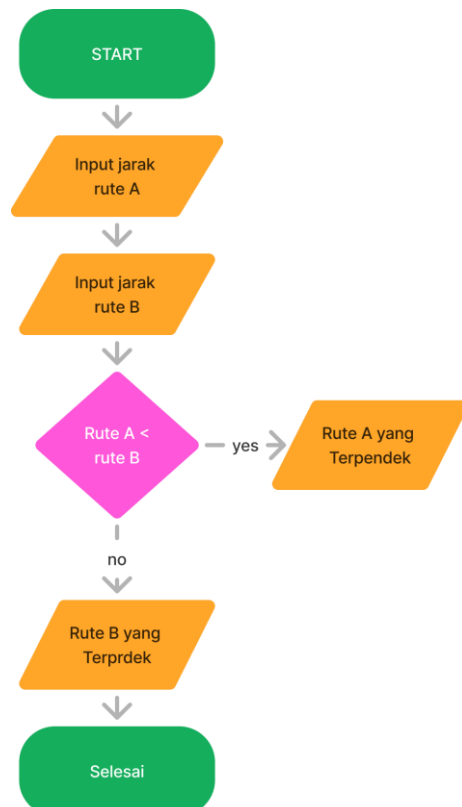
4. Apakah $P2 < P1$?

Jika Ya: Output "Rute 2 adalah yang terpendek"

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

5. Selesai

Flowchart:



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

Bahasa Alami:

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

Flowchart:

