

# Tugas modul 1

---



Nama Pembimbing: Adam Bachtiar, s.kom., M.MT

Nama : Maftu Hatur Rahman

Nime : 24241078

Prodi : Pendidikan Tehnologi Informasi

Tahun : 2024

Buatlah sebuah algoritma dengan menggunakan bahasa alami,

Untuk menentukan:

1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil?
2. Manakah rute dengan jalur terpendek, jika ada dua rute yang akan dibandingkan?
3. Mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar?

Jawaban:

- 2.1 Jarak: Hitung total jarak dari awal hingga akhir untuk masing-masing rute.
2. Waktu Tempuh: Pertimbangkan juga waktu yang diperlukan untuk menempuh rute tersebut, termasuk faktor kemacetan atau kecepatan rata-rata.

3. Tipe Jalan: Jalan yang lebih baik dan lebih cepat dapat mengubah total waktu meski jarak fisiknya lebih panjang.
4. Kondisi Lalu Lintas: Periksa informasi lalu lintas terkini yang bisa mempengaruhi perjalanan.

1. Inputkan Tiga Bilangan: Minta pengguna untuk memasukkan tiga bilangan.
2. Bandingkan: Bandingkan ketiga bilangan tersebut untuk menentukan urutannya.
3. Tampilkan Hasil: Tampilkan bilangan dalam urutan yang benar.

Contoh Program (Pseudocode)

1. Input bilangan A, B, C
2. Jika  $A \leq B$  dan  $A \leq C$   
Maka: Tampilkan A  
Jika  $B \leq C$   
Maka: Tampilkan B, C  
Lain  
Maka: Tampilkan C, B
3. Jika  $B \leq A$  dan  $B \leq C$   
Maka: Tampilkan B  
Jika  $A \leq C$   
Maka: Tampilkan A, C  
Lain  
Maka: Tampilkan C, A
4. Jika  $C \leq A$  dan  $C \leq B$   
Maka: Tampilkan C  
Jika  $A \leq B$   
Maka: Tampilkan A, B  
Lain

Maka: Tampilkan B, A