

**Laporan  
Algoritma Dan Pemrograman  
Modul 1**



**NAMA: EZI ANDREAN  
NIM: 24241027**

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

**PERTANYAAN**

Buatlah sebuah algoritma dengan menggunakan bahasa alami,  
Untuk menentukan:

1. Apakah sebuah bilangan adalah 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**

1.
  - a. tentukan bilangan yang ingin diperiksa
  - b. jika bilangan tersebut habis ketika dibagi 2 maka bilangan itu disebut genap
  - c. jika bilangan tersebut masih memiliki sisa ketika dibagi 2 maka bilangan itu disebut ganjil
2.
  - a. tentukan kedua rute yang akan dibandingkan, diibaratkan rute A dan B
  - b. jika rute A memiliki jalur yang lurus/tidak memiliki belokan, maka rute A yang terpendek
  - c. jika rute B memiliki jalur yang tidak lurus/memiliki belokan, maka jalur B yang terjauh
3.
  - a. memastikan bahwa nilai A adalah yang terkecil dengan cara membandingkan

nilainya dengan nilai B dan C. Apabila A yang terkecil, maka tinggal membandingkan nilai B dengan nilai C. Sehingga akan terurut A-B-C atau A-C-B. begitupula dengan yang lain.