**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 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 belokkan, 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.