

Laporan
Algoritma dan Pemrograman
Modul 1



DOSEN PEMBIMBING : ADAM BACHTIAR,S.KOM, .M.MT

NAMA : Wulan Aulia

NIM : 24241029

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNIK, DAN TERAPAN (FSTT)
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
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 2 rute yg akan dibandingkan ?
3. mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar!

JAWABAN

1.
 - a. contoh bilangan genap : (2,4,6,8)
 - b. contoh bilangan ganjil : (1,3,5,7)

2.
 - a. Masukkan kedua rute yang akan dibandingkan, minsalakan kopang ke mataram
 - b. Hitunglah panjang jalur kopang ke mataram
 - c. Bandingkan Panjang jalur kopang ke mataram
 - d. Jika rute ke kopang lebih pendek daripada rute ke Mataram maka rute ke kopang adalah jalur terpendek
 - e. Akan tetapi apabila rute ke Mataram lebih pendek dari rute ke kopang maka rute ke Mataram adalah jalur terpendek

3.
 - a. membandingkan 2 angka pertma yaitu 4 dan 7
 - b. karna 4 lebih kecil dari 7 maka urutan kedua bilangan ini tidak akan ditukar.
 - c. lalu algoritma akan maju ke pasangan kedua yaitu 7 dan 5 karna 7 lebih lebih besar dari 5, maka posisi mereka akan di tukar.
 - d. maka, hasil akhirnya (4,5,7) berurutan