

LAPORAN
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN
Modul 1 Dan 2



YUSUF ARYADI FIRMANSYAH
24241091

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

Buatlah sebuah aloritm denan menunakan baasa alami, untuk menentukan :

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

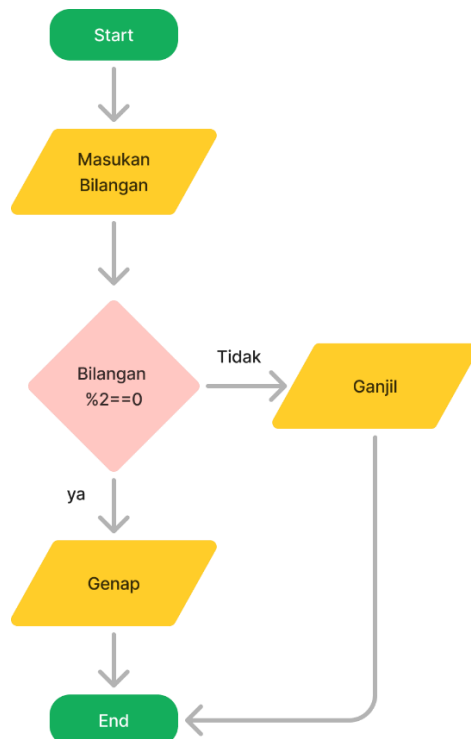
JAWABAN

1. 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

Flowchart



2. Manakah rute dengan jalur terpendek, jika ada 2 rute yang akan dibandingkan?

JAWABAN

- 1) Masukkan kedua rute yang akan di bandingkan, diibaratkan rute A dan B
- 2) Hitunglah panjang rute A dan B
- 3) Bandingkan panjang rute A dan B
- 4) jika rute A lebih pendek daripada rute B, maka rute A adalah rute dengan jalur terpendek
- 5) Akan tetapi apabila rute B lebih pendek dari rute A, maka rute B adalah rute dengan jalur terpendek

Flowchart



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

JAWABAN

- 1) Masukkan tiga bilangan misalnya a,b dan c
- 2) Bandingkan nilai dari ketiga bilangan
- 3) setelah menemukan yang terkecil, lanjutkan untuk menentukan kedua terkecil dan yang terbesar
- 4) tampilkan urutan bilangan dari yang terkecil hingga yang terbesar

Flowchart

