

**Laporan  
Algoritma dan Pemrograman  
Modul 1 dan 2**



**NAMA: Muhamad Fajril Sholeh**

**NIM: 24241100**

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



Edit dengan WPS Office

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

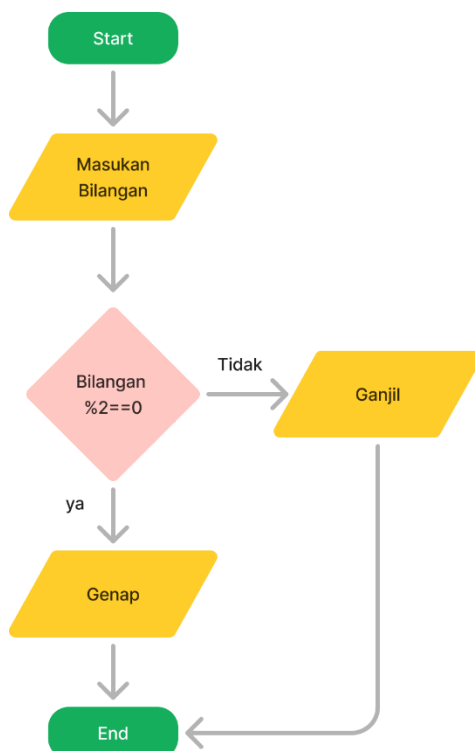
JAWABAN

1. Menentukan bilangan apakah genap atau ganjil:

Bahasa Alami:

1. Masukkan/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





Made with  Whimsical



Edit dengan WPS Office

[https://www.bola.com/indonesia/read/5735058/witan-sulaeman-masih-rasakan-nyeri-di-kakinya-manajer-timnas-indonesia-pastikan-aman?utm\\_source=whatsapp&utm\\_medium=post&utm\\_campaign=whatsapp\\_bayu](https://www.bola.com/indonesia/read/5735058/witan-sulaeman-masih-rasakan-nyeri-di-kakinya-manajer-timnas-indonesia-pastikan-aman?utm_source=whatsapp&utm_medium=post&utm_campaign=whatsapp_bayu)

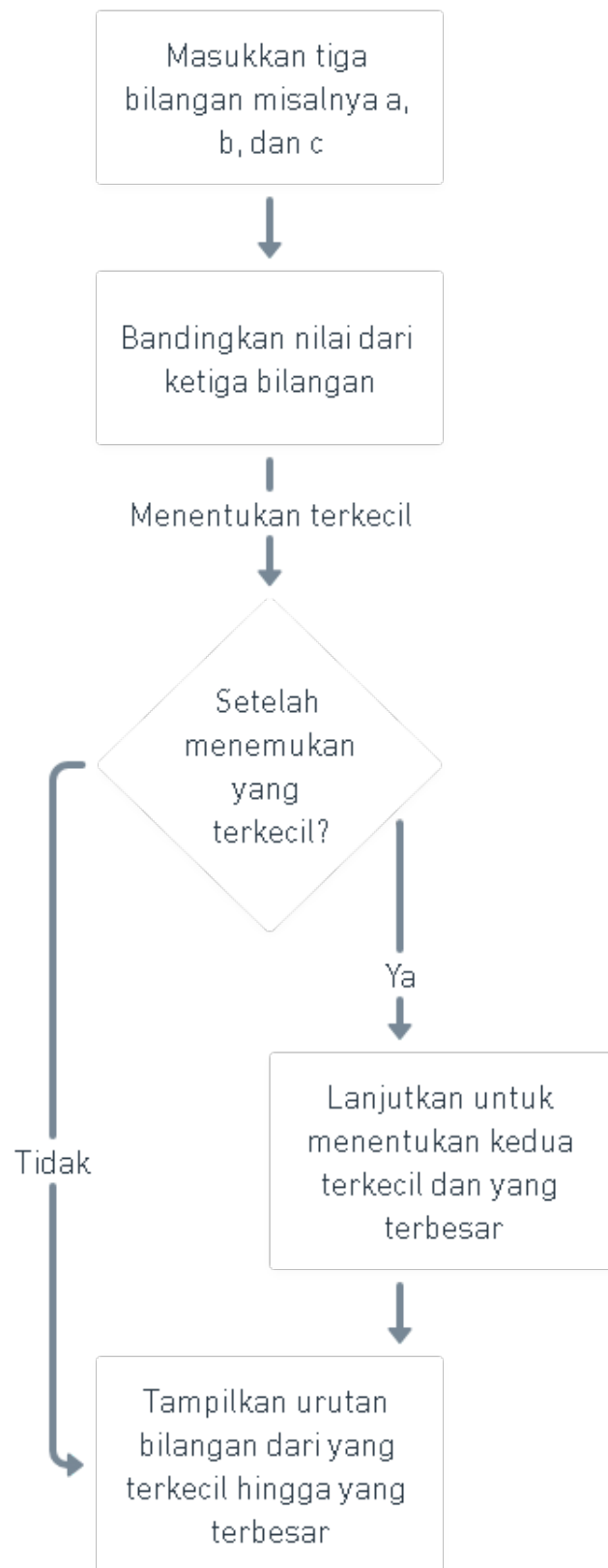
3. Mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar

**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





Made with Whimsical



Edit dengan WPS Office