

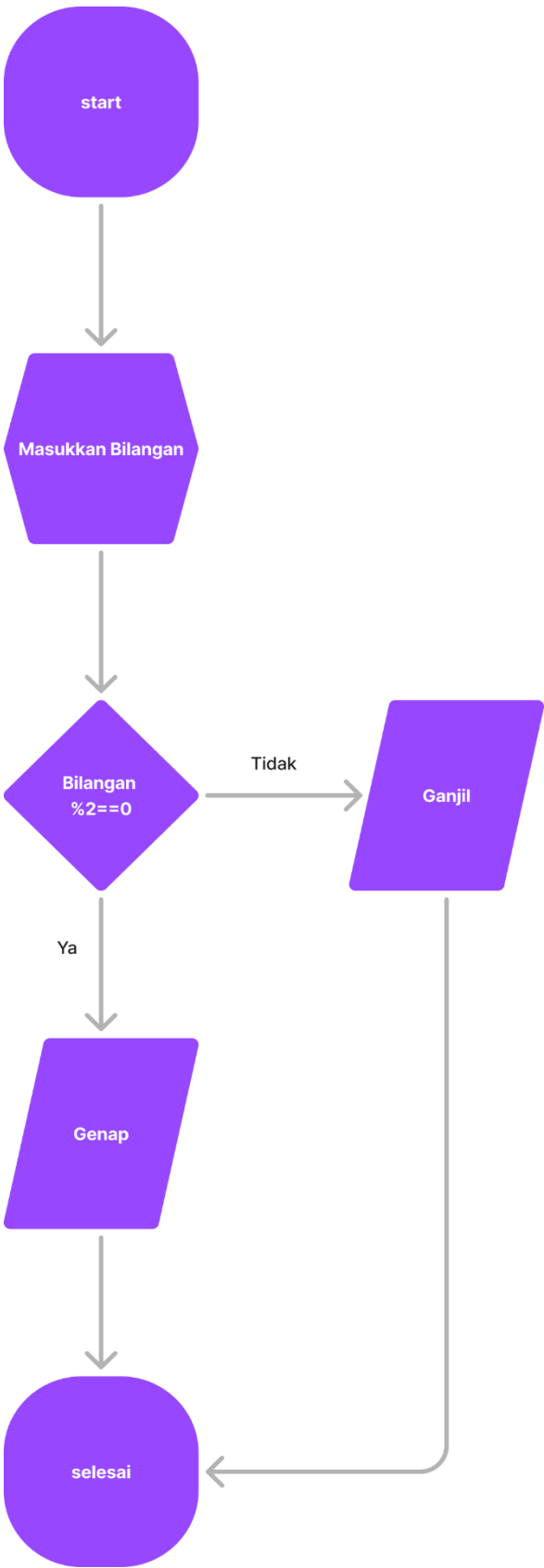
**Laporan**  
**Algoritma dan Pemrograman**  
**Modul 1 dan 2**



**NAMA: Sandika Rizkiyandi Akbar**

**NIM: 24241059**

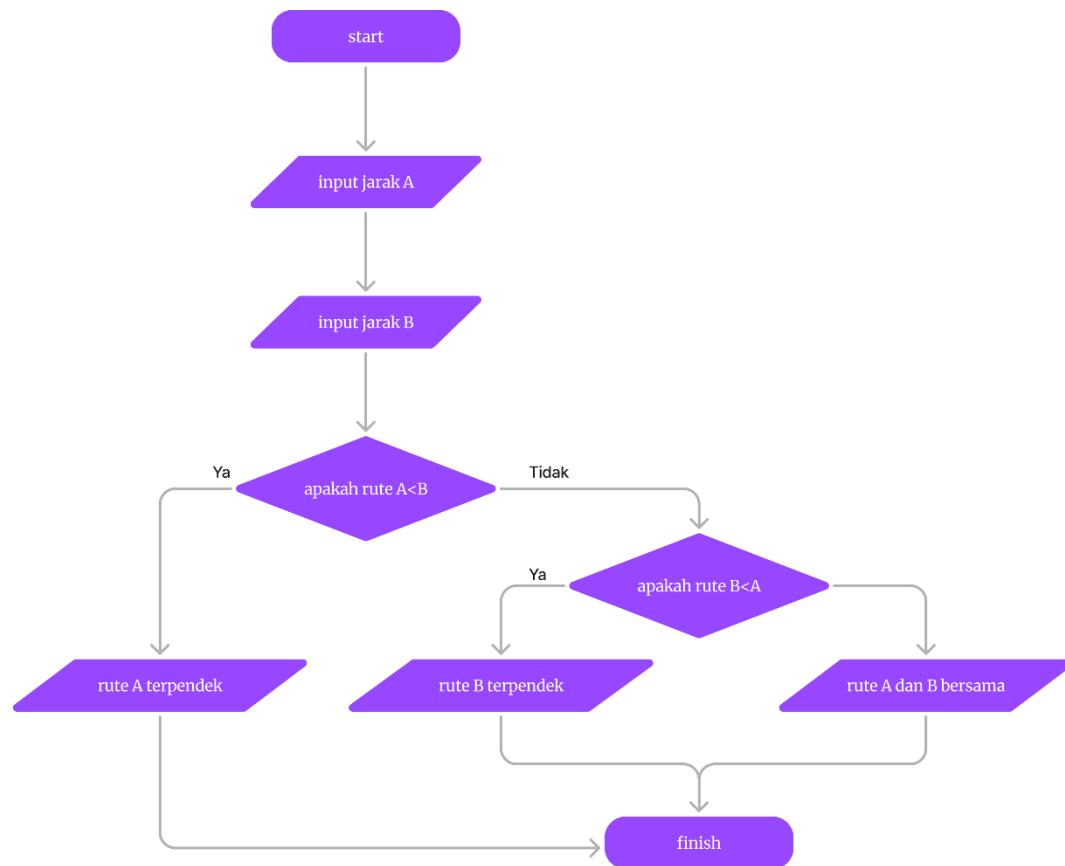
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN**  
**FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN (FSTT)**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA**  
**TAHUN 2024**



1).Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil

Bahasa alami

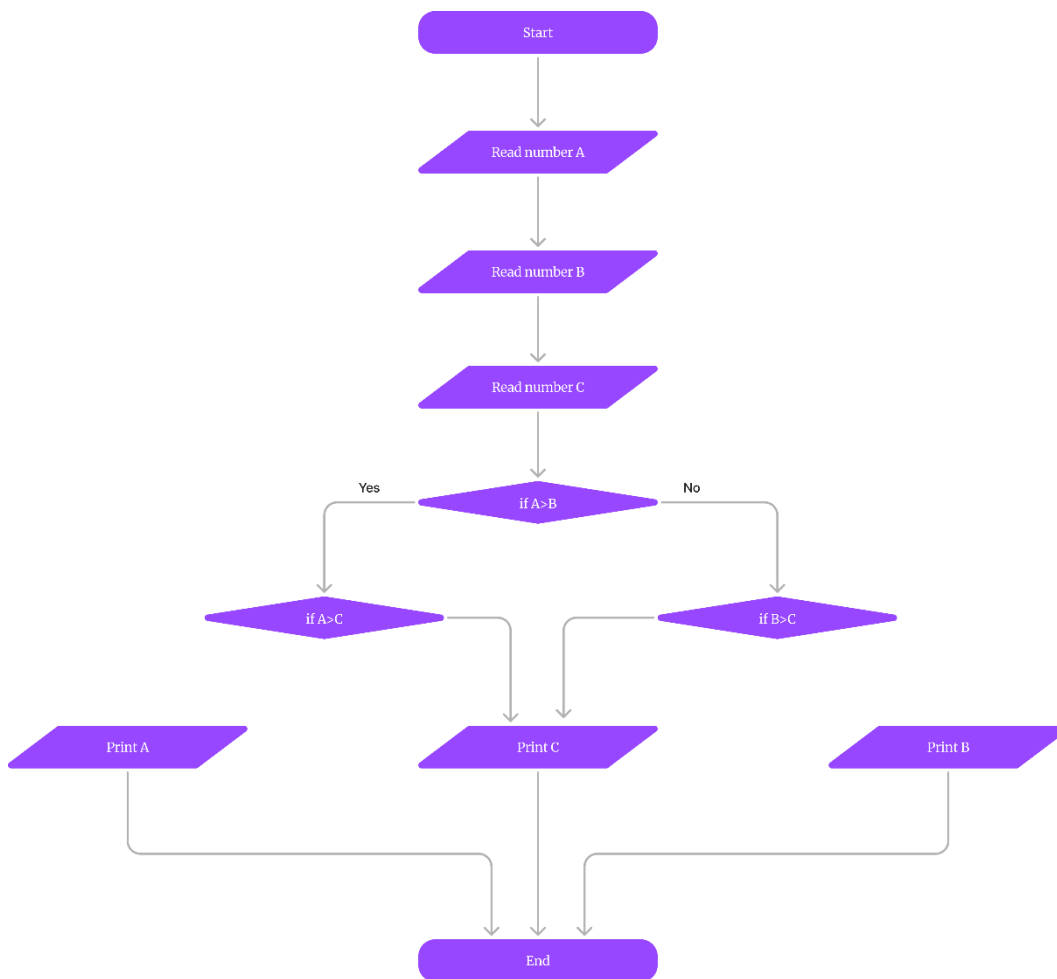
- Masukan/tentukan bilangan
- Periksa bilangan tersebut, jika bilangan dibagi 2 sama dengan 0
- Jika iya, bilangan tersebut genap
- Jika tidak, bilangan tersebut ganjil



**2).Manakah rute dengan jalur terpendek, jika ada dua rute yang dibandingkan**

**Bahasa alami**

- Masukkan jarak untuk rute A
- Masukkan jarak untuk rute B
- Bandingkan apakah jarak rute A lebih pendek dari rute B
  - Jika ya, maka rute A terpendek
  - Jika tidak, lanjut ke tahap berikutnya
- Bandingkan apakah jarak rute B lebih pendek dari rute A
  - Jika ya, rute B adalah yang terpendek



3).Mengurutkan 3 bilangan yang diinput, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar

-Ambil tiga bilangan sebagai input

-Bandingkan bilangan pertama dengan bilangan kedua

-Jika bilangan pertama lebih besar, tukar posisi kedua bilangan dan bandingkan bilangan kedua dengan bilangan ketiga