

**LAPORAN**  
**ALGORITMAN DAN PEMOGRAMAN**  
**MODOL 1 DAN 2**

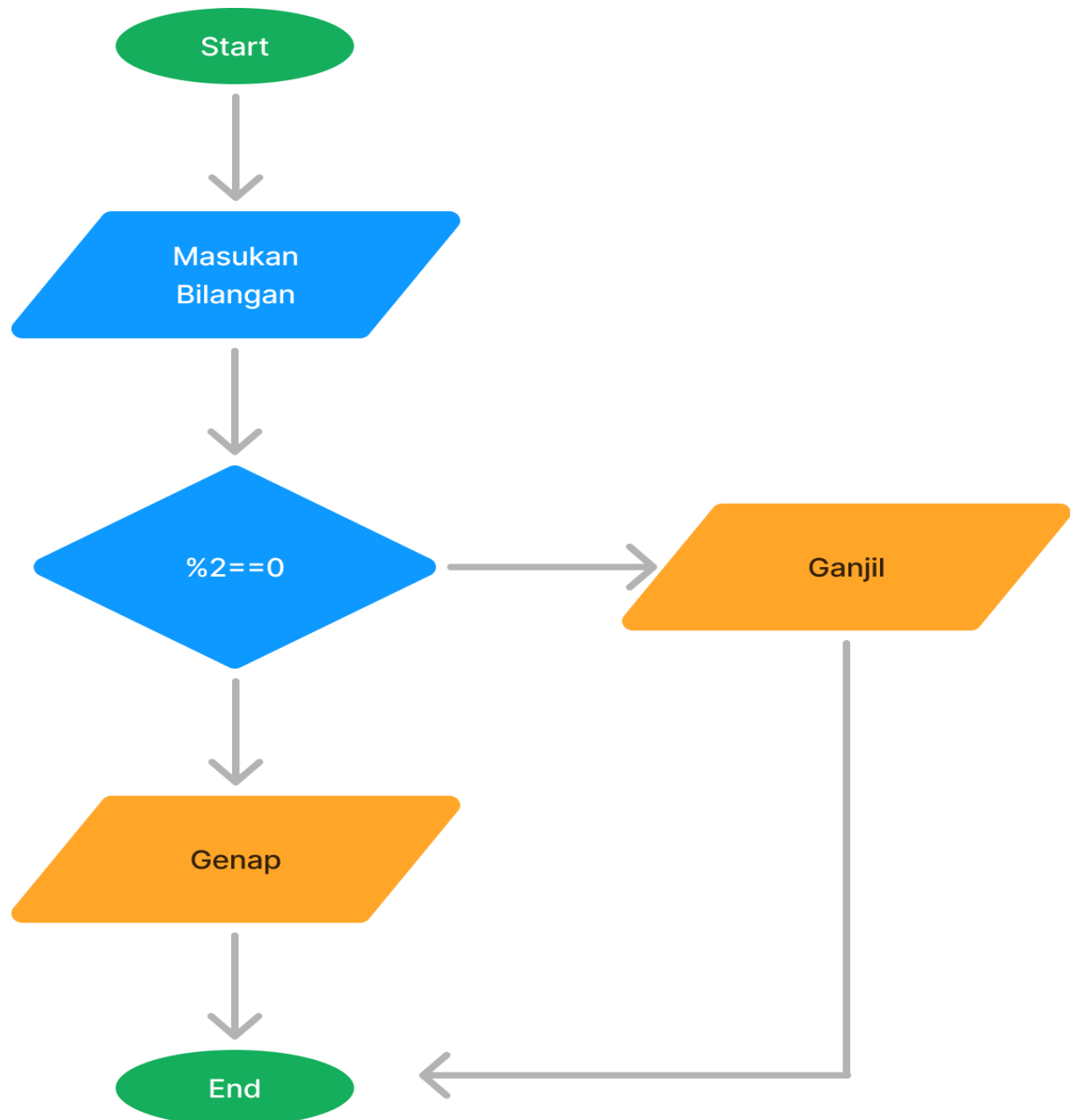


**NAMA: JUNAIDI**

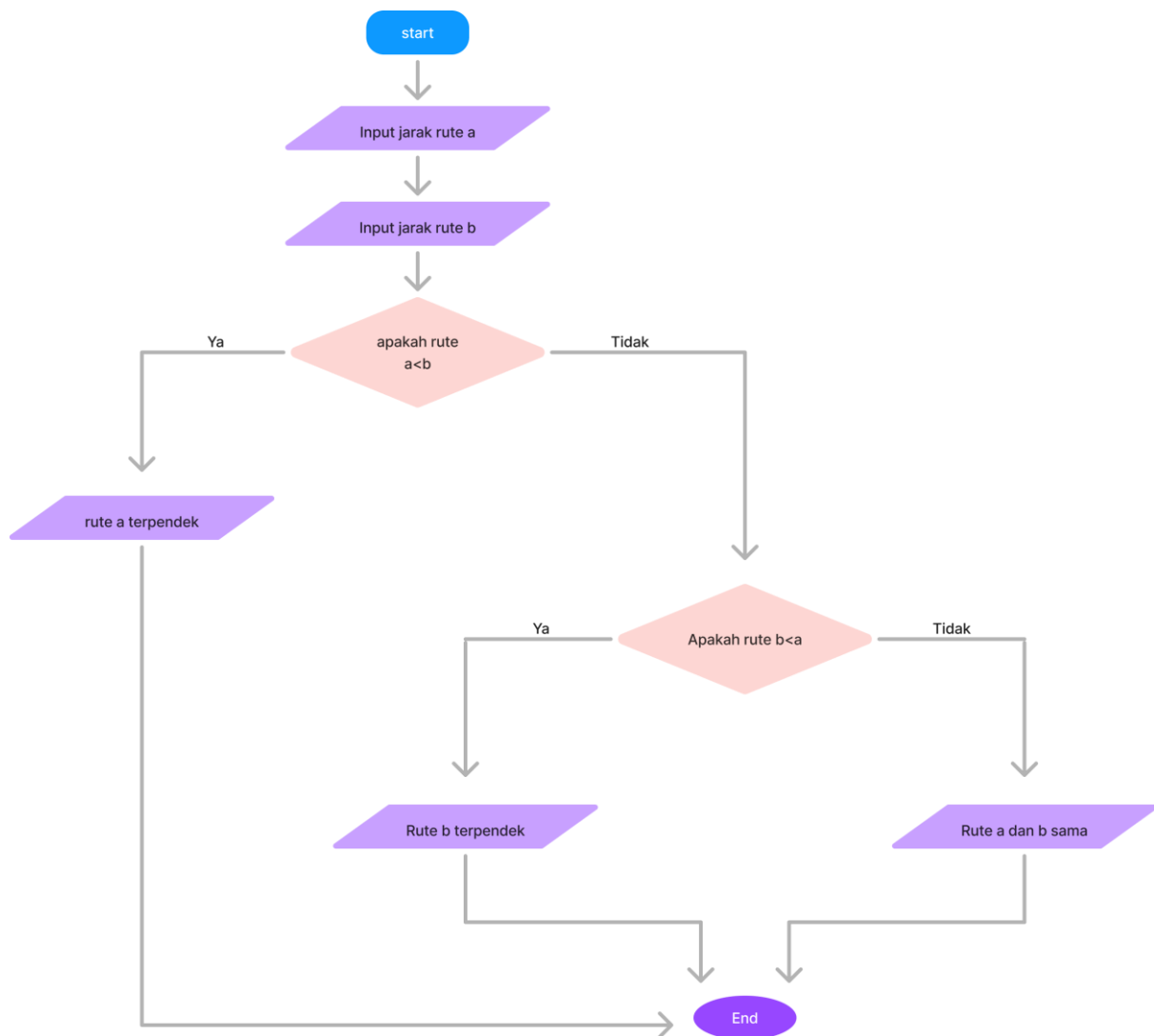
**NIM:24241187**

**FAKULTAS SAIS, TEKNIK DAN TERAPAN**  
**PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNINERSITAS MANDALIKA**  
**2024/2025**

1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil



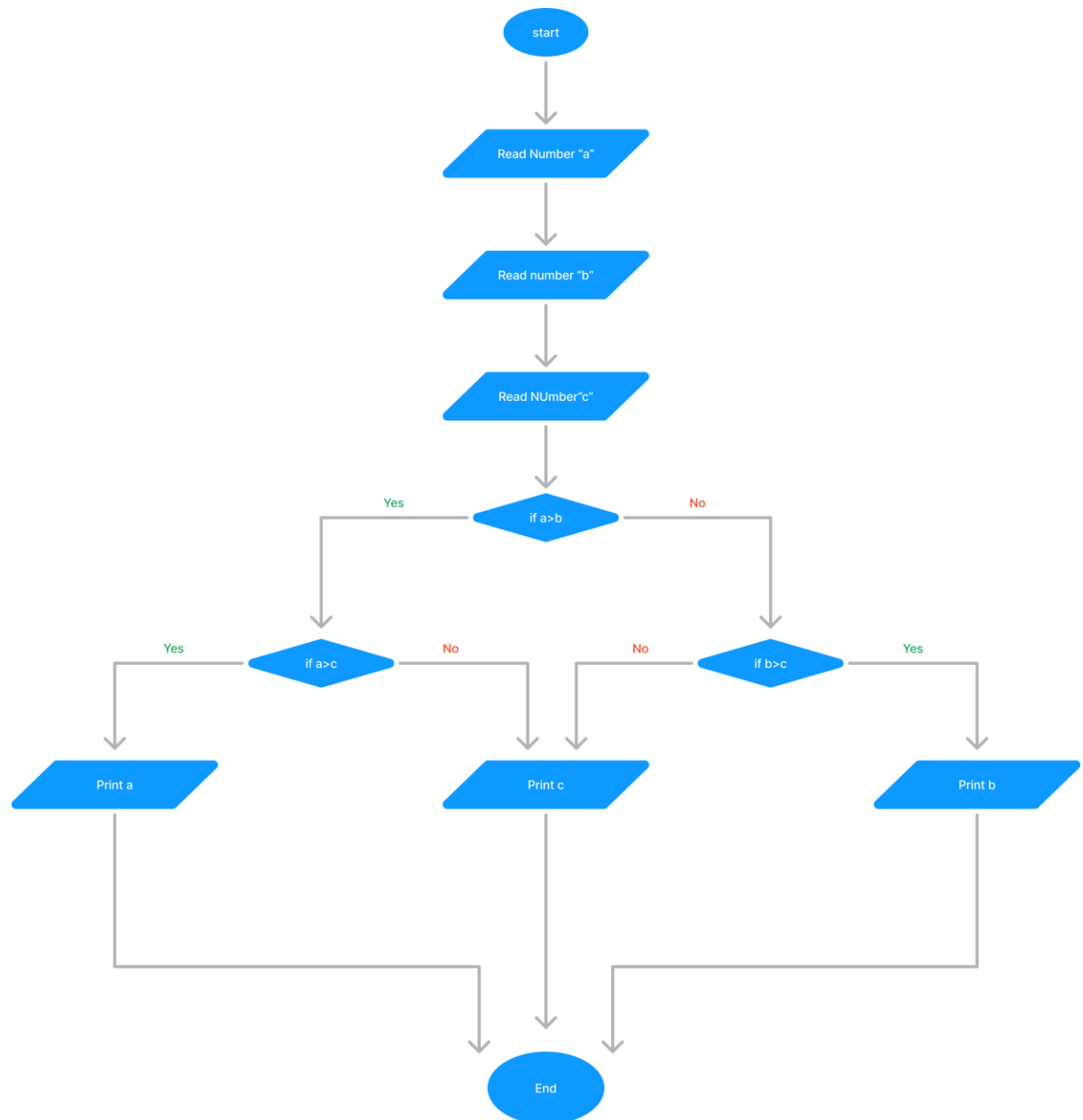
1. Masukan dan Tentukan Bilangan
2. Periksa bilangan jika di bagi 2 sama dengan 5
3. Iya jika bilangan ganjil
4. Tidak jika bilangan genap



2. Mana 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 daripada 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 terpendek
  - Jika tidak,kedua rute memiliki jarak yang sama



3. Mengurutkan 3 bilangan 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.
- Bandingkan bilangan kedua dengan bilangan ketiga.  
Jika bilangan kedua lebih besar,tukar posisi kedua bilangan.
- Bandingkan bilangan pertama dengan bilangan dengan bilangan kedua lagi.  
Jika bilangan pertama lebih besar,tukar posisi kedua bilangan
- Sekarang,ketiga bilangan sudah terurut dari yang terkecil sampai yang terbesar.