

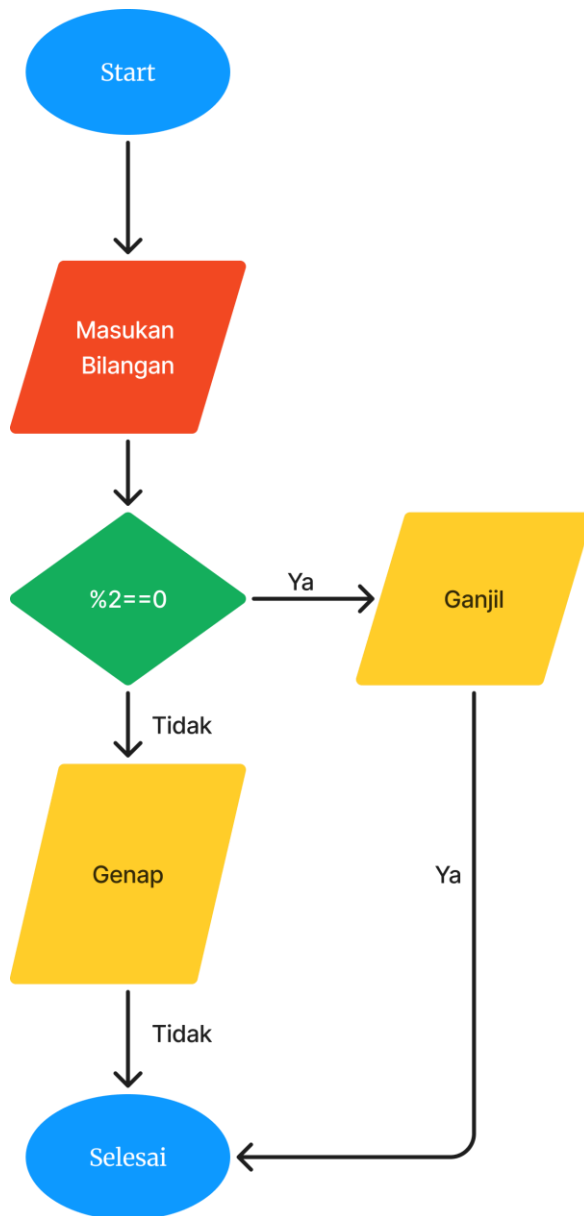
**Laporan**  
**Algoritma dan Pemrograman**  
**Modul 1 dan 2**



**Nama : Alif Akbar Fane**

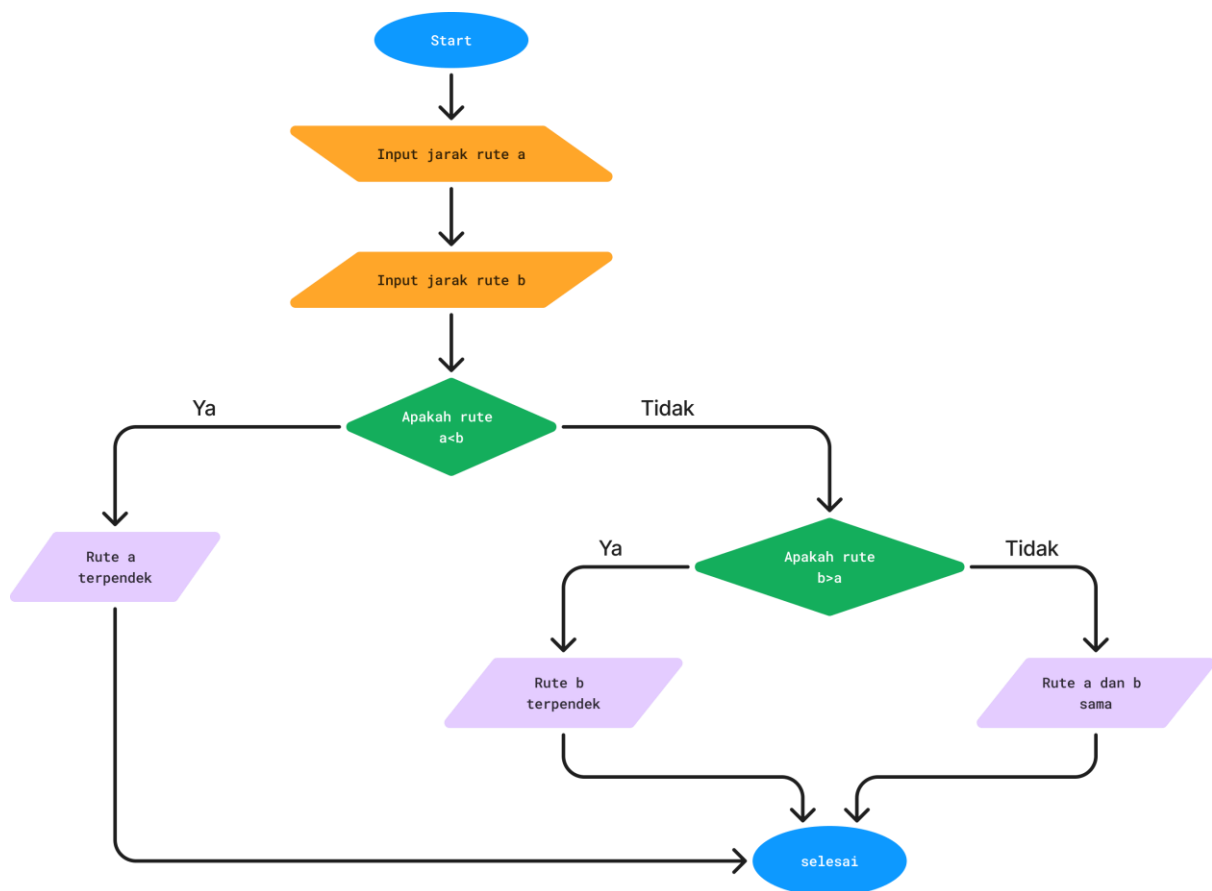
**NIM : 24241072**

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



No. 1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil

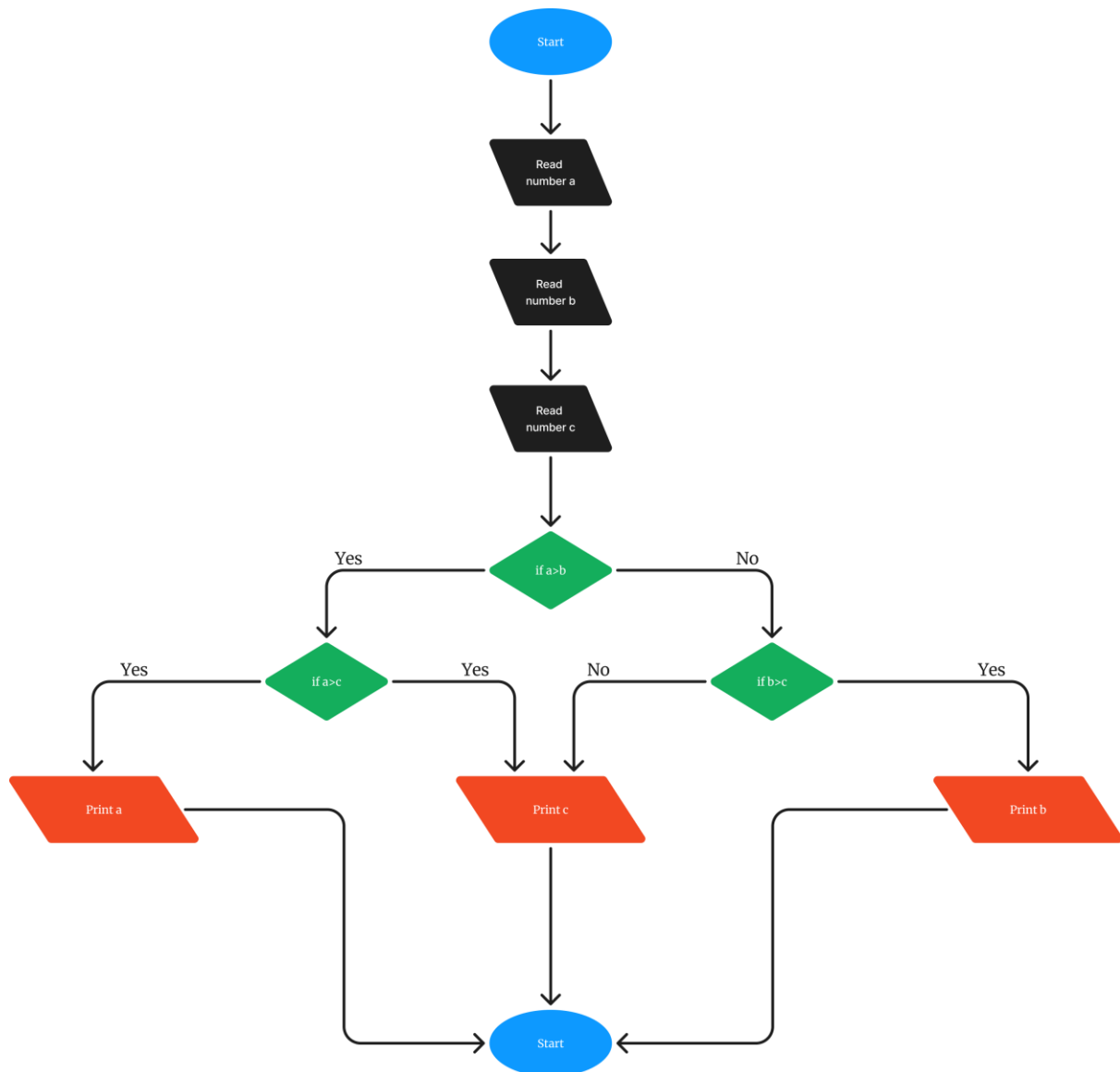
1. Masukan dan Tentukan Bilangan
2. Periksa bilangan jika di bagi 2 sama dengan 5
3. Iya jika bilangan ganjil
4. Tidak jika bilangan genap



No. 2 Manakah rute dengan jalur terpendek, jika ada dua rute yang dibandingkan

1. Masukkan jarak untuk rute a
2. Masukkan jarak untuk rute b
3. Bandingkan apakah jarak rute A lebih pendek daripada rute B
  - Jika ya, maka rute a terpendek
  - Jika tidak, lanjut ke tahap berikutnya
4. Bandingkan apakah jarak rute B lebih pendek dari rute A
  - Jika ya, rute B adalah terpendek
  - Jika tidak, kedua rute memiliki jarak yang sama

No. 3 Mengurutkan 3 bilangan yang diinputkan, mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar



1. Terima tiga angka ( a, b, c )
2. Bandingkan a dan b, periksa apakah a lebih besar dari b
  - Jika iya, tukar b dan c
  - Jika tidak, lanjutkan langkah berikutnya
3. Bandingkan b dan c, periksa apakah b lebih besar dari c
  - Jika iya, tukar b dan c
  - Jika tidak, lanjutkan
4. Bandingkan a dan b lagi: Setelah menukar, periksa kembali apakah a lebih besar dari b
  - Jika ya, tukar a dan b
  - Jika tidak, tidak ada perubahan
5. Menampilkan angka-angka yang diurutkan secara berurutan

