

Laporan
Algoritma dan Pemrograman
Modul 1 dan 2



Nama : Arieska Putri

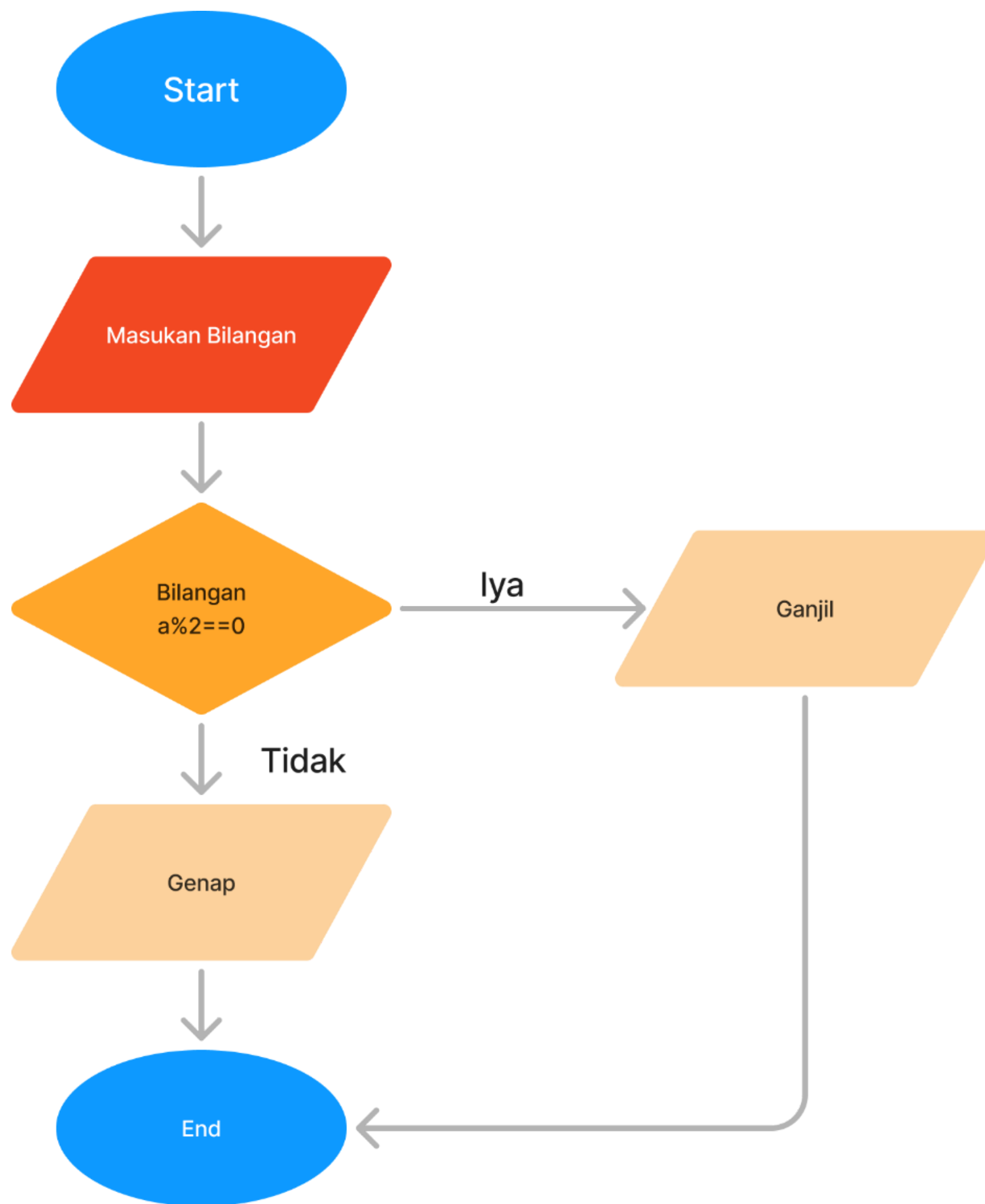
NIM : 24241082

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN (FSTT)

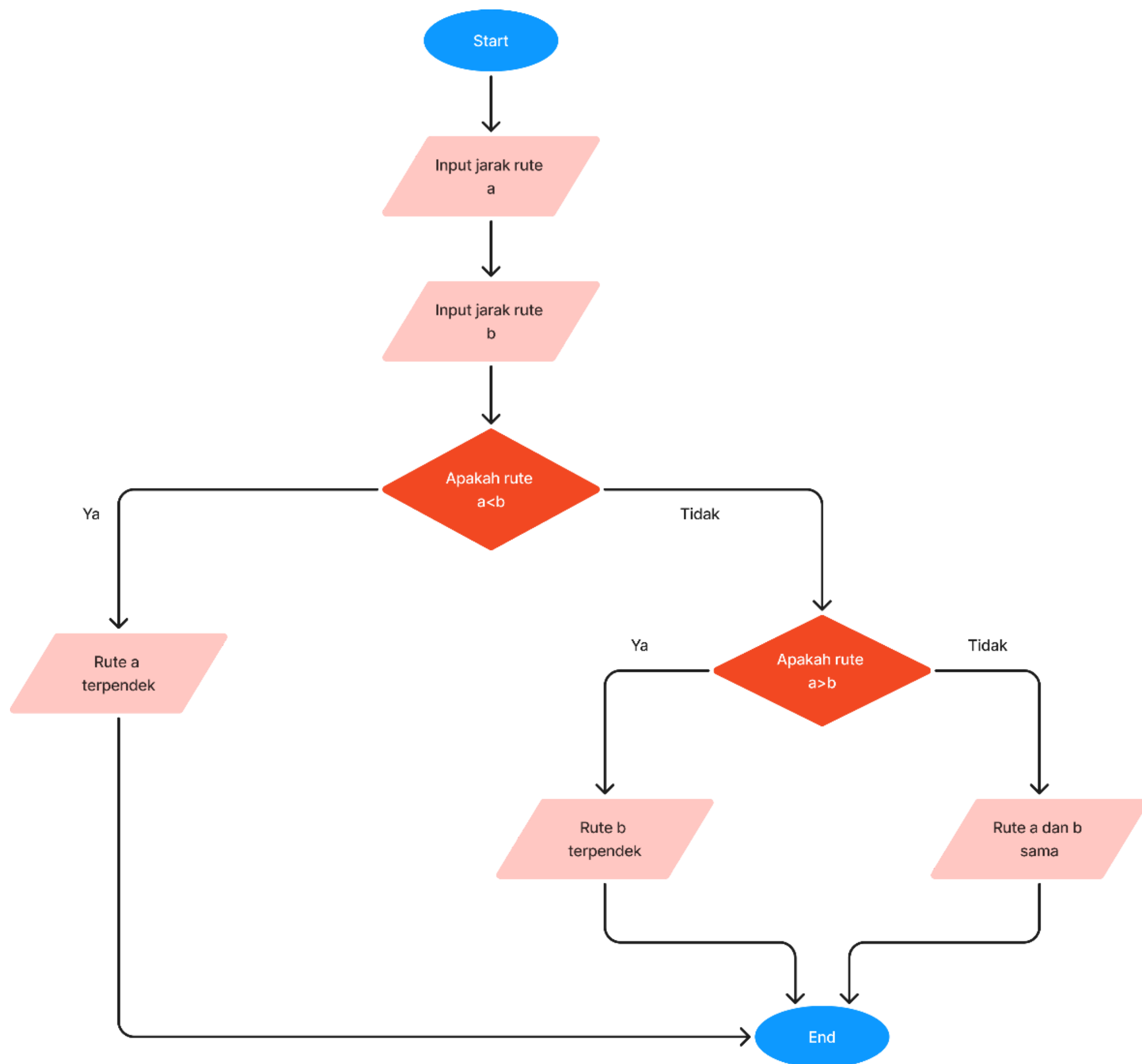
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA

TAHUN 2024



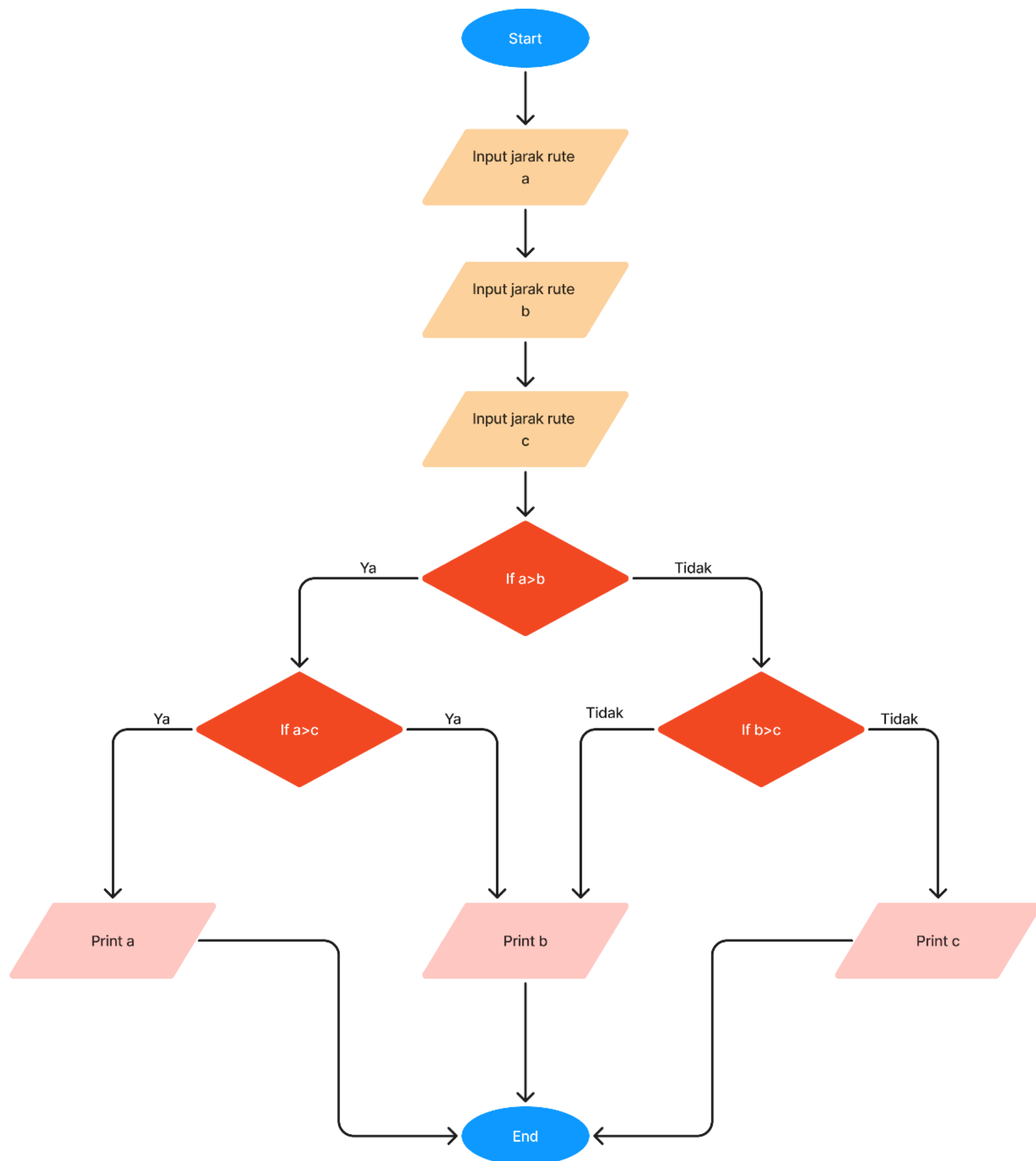
No. 1 Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil

1. Masukan bilangan 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 rute a
2. Masukkan jarak rute b
3. Bandingkan apakah rute a lebih pendek dari rute b
 - Jika iya, maka rute a terpendek
 - Jika tidak, lanjut ke tahap berikutnya
4. Bandingkan apakah jarak rute b lebih pendek dari rute a
 - Jika iya, 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 iya, tukar a dan b
 - Jika tidak, tidak ada perubahan

5. Menampilkan angka-angka yang diurutkan secara berurutan