

LAPORAN
ALGORITMAN DAN PEMOGRAMAN
MODOL 1 DAN 2



NAMA:ALIEF HIKHAM PRATAMA

NIM:24241049

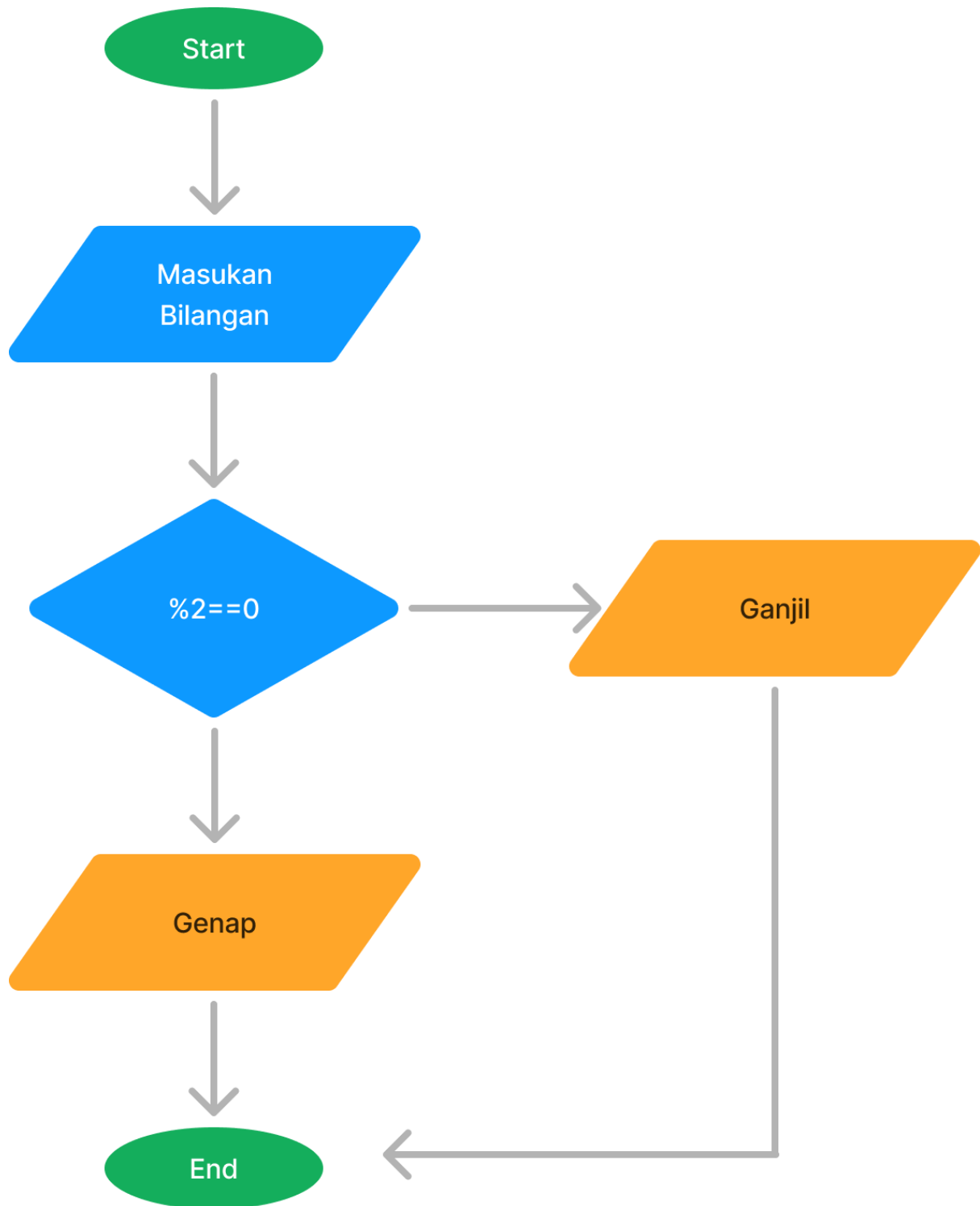
FAKULTAS SAIS, TEKNOLODI DAN TERAPAN

PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

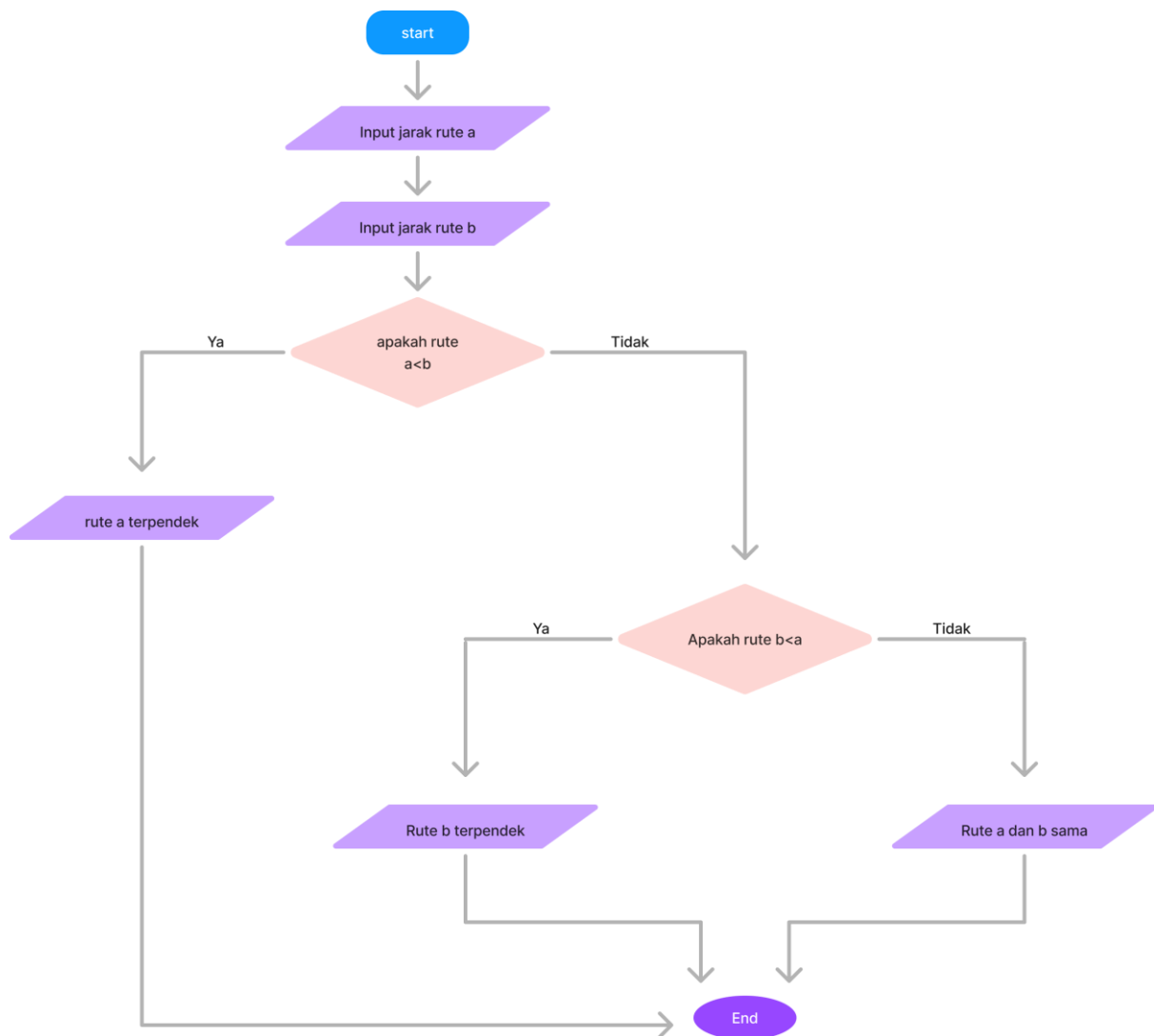
UNINERSITAS MANDALIKA

2024/2025

1. Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil



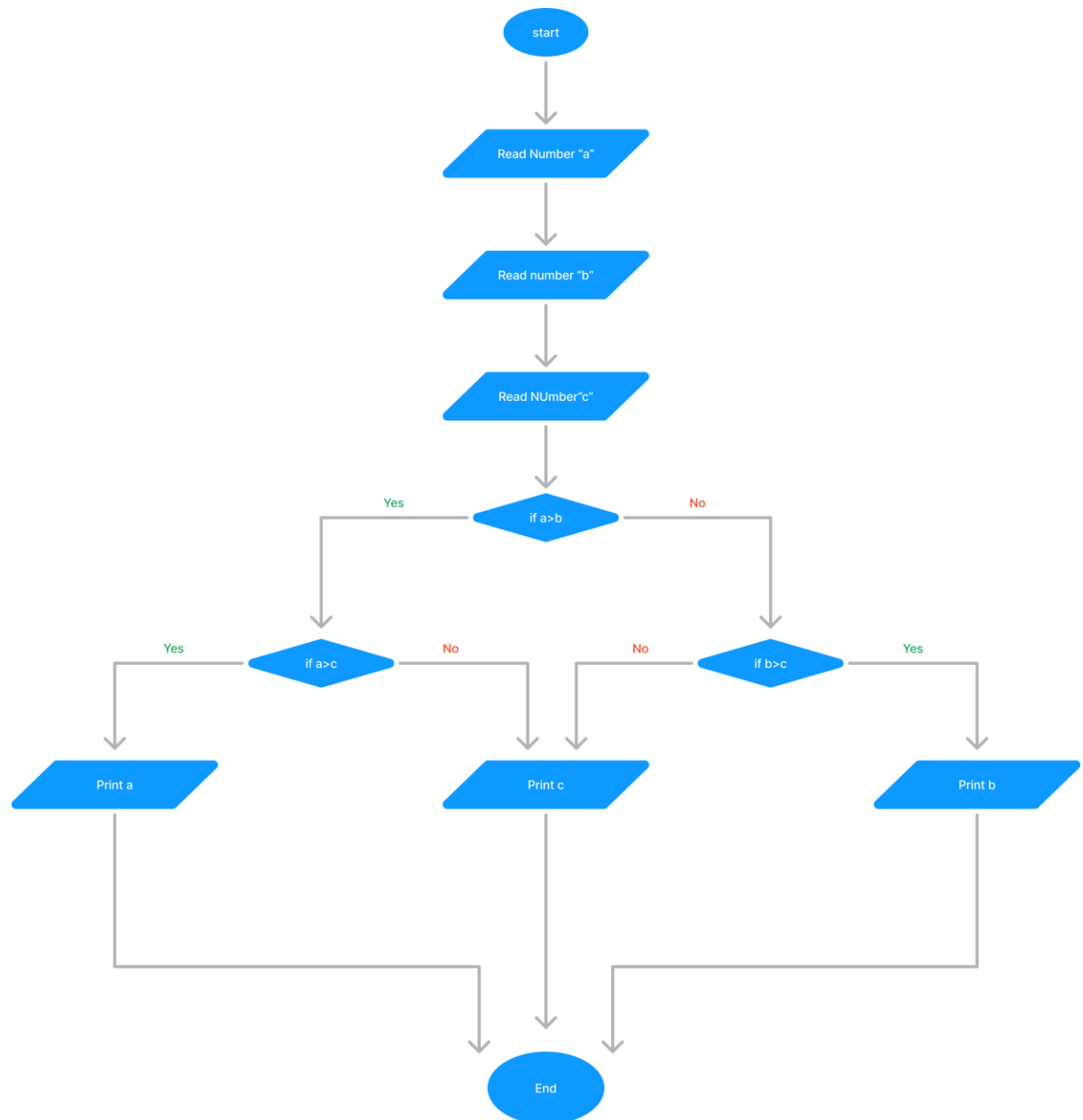
1. Masukan dan Tentukan Bilangan
2. Periksa bilangan jika di bagi 2 sama dengan 5
3. Iya jika bilangan ganjil
4. Tidak jika bilangan genap



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.