

LAPORAN
ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN
MODUL 1 DAN 2



NAMA: MUTHIA AINIYYA

NIM: 24241055

PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI

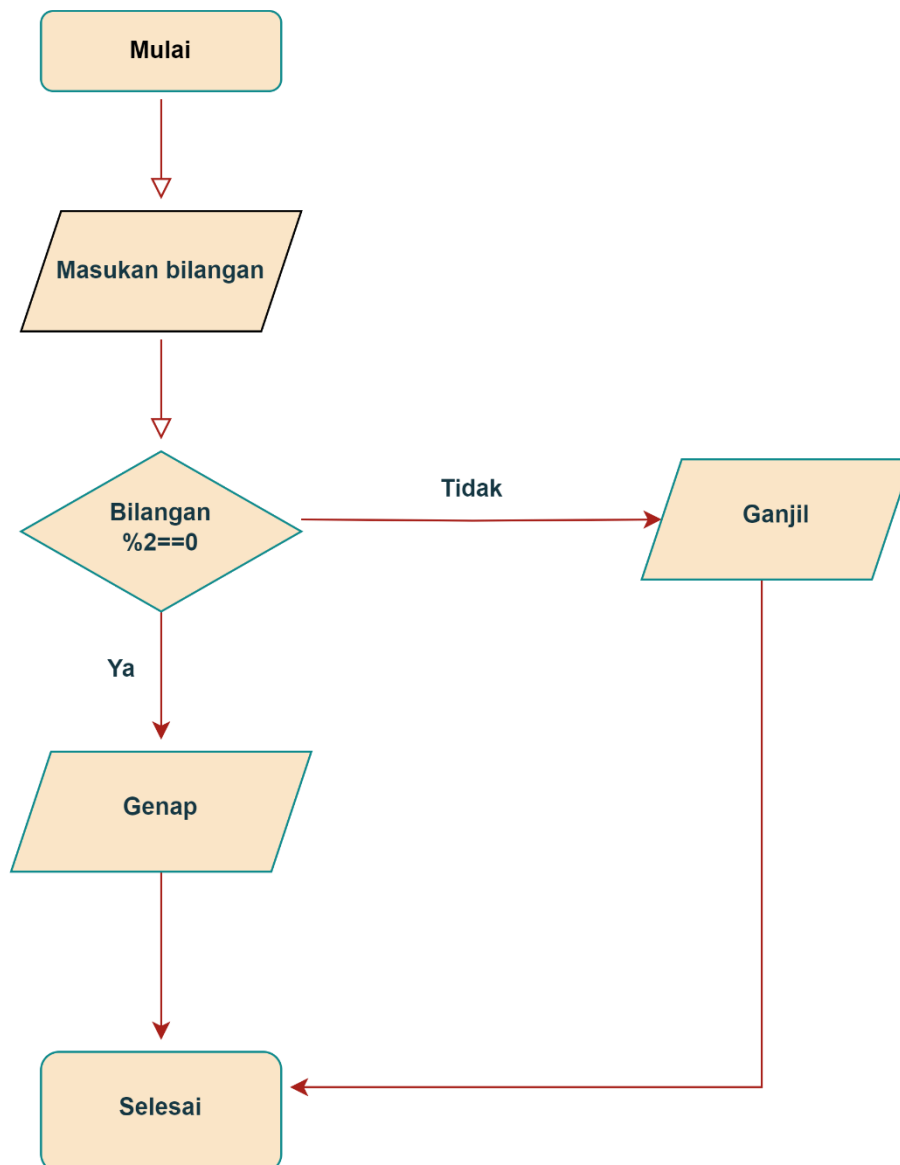
FAKULTAS SAINS, TEKNIK, DAN TERAPAN

UNIVERSITAS MANDALIKA

2024/2025

1. Menentukan bilangan apakah genap atau ganjil
bahasa alami

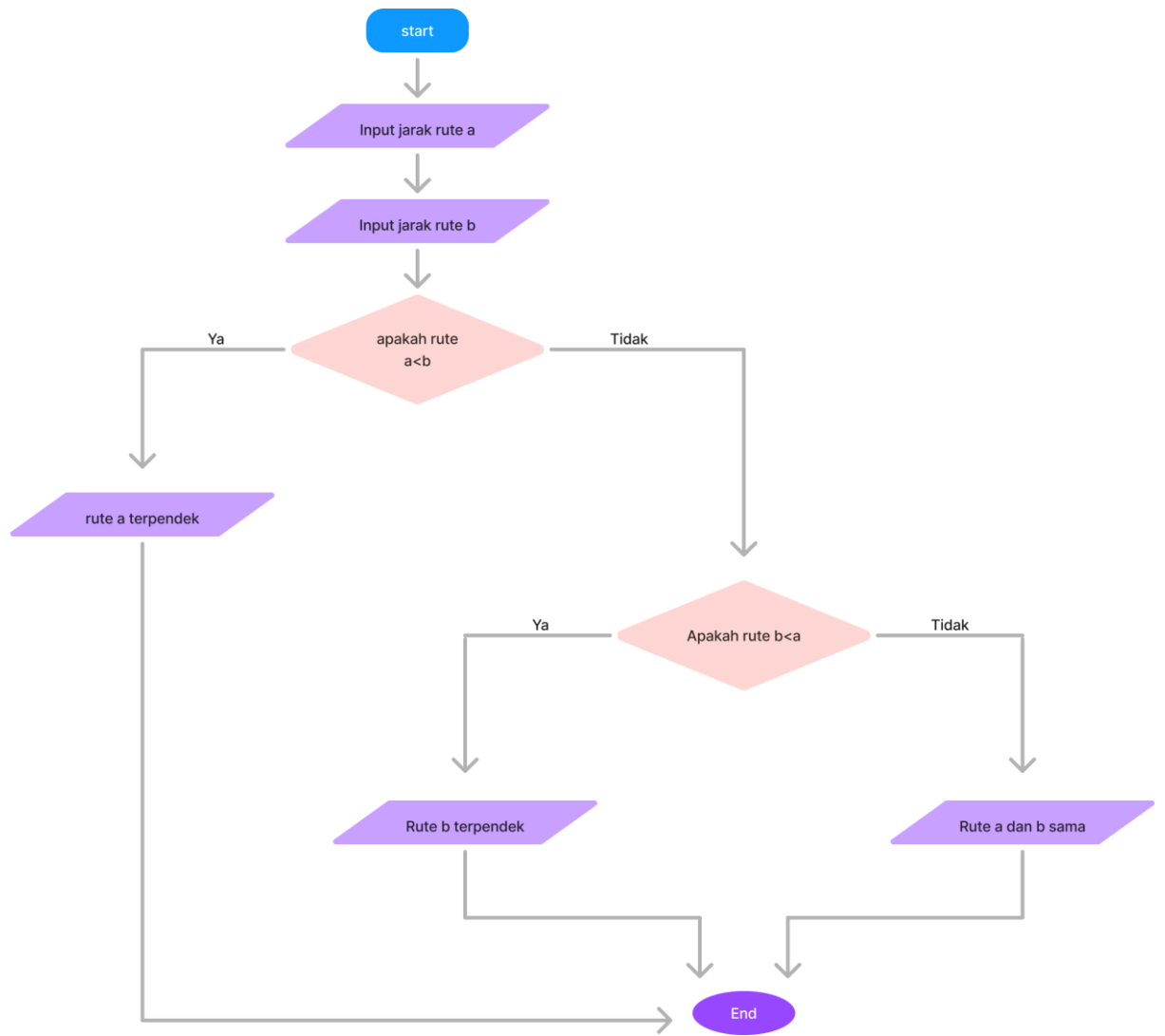
1. Mulai
2. Masukan/ tentukan bilangan
3. Periksa bilangan tersebut, jika bilangan di bagi dua sama dengan 0
4. Jika iya, bilangan tersebut genap
5. Jika tidak, bilangan tersebut ganjil



2. Mana rute dengan jalur terpendek,jika ada dua rute yang disbanding

Bahasa Alami

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



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

