

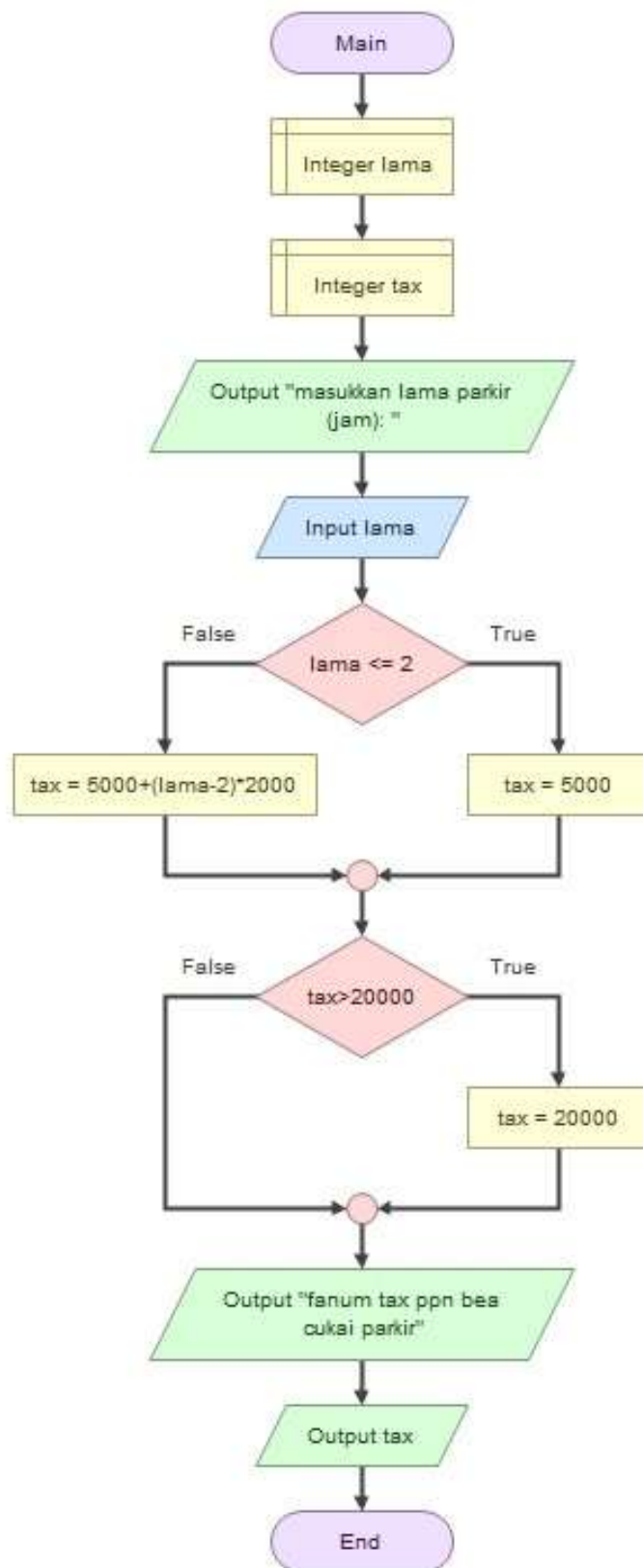
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 1
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Antung Hissyam (2509106092)
Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Penjelasan Alur Program Perhitungan Biaya Parkir

1. Inisialisasi Variabel

Program mendeklarasikan dua variabel, yaitu lama untuk menyimpan lama waktu parkir, dan tax untuk menyimpan total biaya parkir.

2. Input Lama Parkir

Pengguna diminta memasukkan lama parkir dalam satuan jam.

3. Hitung Biaya Awal

Jika lama parkir ≤ 2 jam, maka biaya (tax) ditetapkan sebesar Rp5.000.

4. Jika lama parkir > 2 jam, maka biaya dihitung dengan rumus: $\text{tax} = 5000 + (\text{lama} - 2) \times 2000$

5. Batasi Biaya Maksimum

Setelah dihitung, jika tax lebih dari Rp20.000, maka tax diset menjadi Rp20.000.

6. Tampilkan Hasil

Program menampilkan total biaya parkir yang harus dibayar.

7. Selesai

Program berakhir setelah menampilkan hasil.

2. Pseudeo code

Judul : Hitung bayar parkir.

Deklarasi : tax (integer) & lama (integer)

Algoritma :

- Start
- “masukan lama jam parkir”
- Input lama parkir.
- if lama ≤ 2
 then tax 5000
 else
 tax = $5000 + (\text{lama} - 2) * 2000$
- if tax > 20000
 then tax = 20000
- "fanum tax ppn bea cukai parkir = ”
- End