

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (1)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

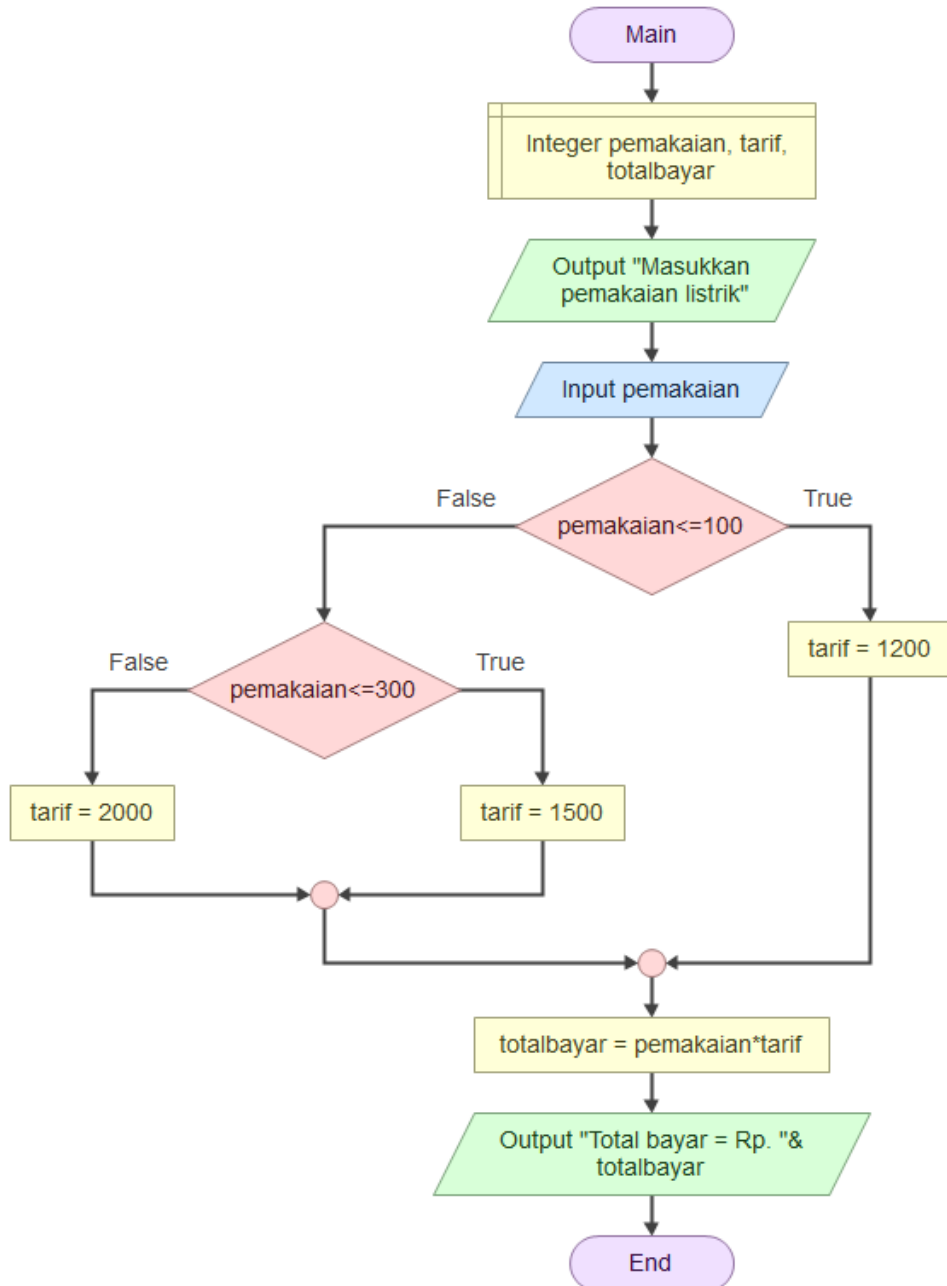


Disusun oleh:
Aditya Fatchu Rohman (2509106084)
Kelas (B2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Pertama mulai dari start setelah itu deklarasi variabel, kemudian input variabel pemakaian untuk diproses setelah itu lanjutkan dengan proses decision, jika pemakaian kurang dari 100 maka akan langsung diproses bahwa tarifnya Rp.1200/kWh, jika salah maka akan decision lagi, jika pemakaian dibawah 300, maka tarifnya Rp.1500/kWh, jika diatas 300 maka tarifnya Rp.2000/kWh, kemudian menghitung total bayar dengan rumus pemakaian*tarif, terakhir menampilkan variabel total bayar



Gambar 1.1 Flowchart

2. Pseudocode

ALGORITMA menghitung_tagihan_listrik

DEKLARASI

Pemakaian, tarif, totalbayar : integer

DESKRIPSI

START

OUTPUT “Masukkan pemakaian Listrik”

INPUT pemakaian

IF pemakaian \leq 100 THEN

tarif \leftarrow 1200

ELSE IF pemakaian \leq 300 THEN

tarif \leftarrow 1500

ELSE tarif \leftarrow 2000

ENDIF

totalbayar \leftarrow pemakaian*tarif

OUTPUT “Total bayar = Rp. “ & totalbayar

END