

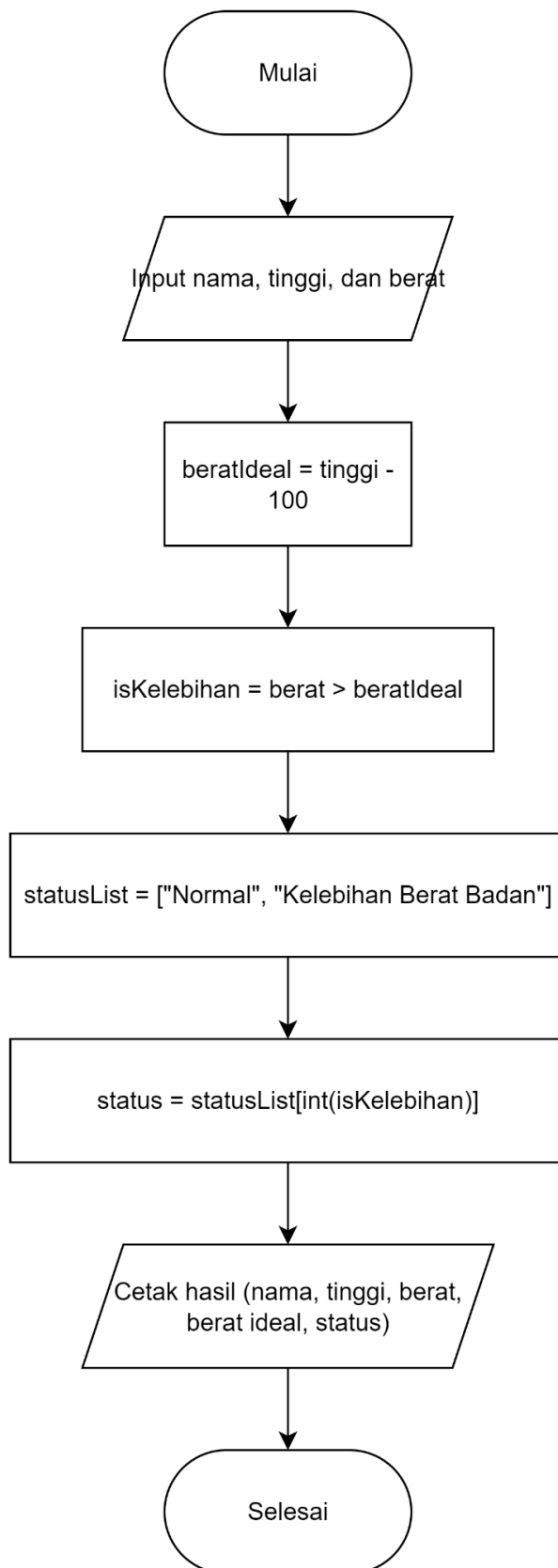
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Zihni Larasati (2509106010)
Informatika (A'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Deskripsi Program Atenuka Berat Badan. Program ini adalah sebuah aplikasi konsol sederhana yang berfungsi untuk menghitung dan menentukan status berat badan ideal seorang pasien. Setelah pengguna memberikan nama, tinggi, dan berat badan, program akan menjalani tahapan pemrosesan. Siklus Kerja Program:

1. Pengisian Data : Pengguna diminta untuk memasukkan nama pasien, tinggi badan (dalam sentimeter), dan berat badan.
2. Estimasi Berat : Berat badan ideal dihitung berdasarkan rumus sederhana $Tinggi - 100$.
3. Evaluasi : Status berat badan akan ditentukan dalam cara yang eksentrik. Program akan menggunakan atribut boolean (`True` atau `False`) dan mengintegerkan ke dalam 1 dan 0. Program ini kemudian akan menguji berat pasien dan ideal. Output akan diindeks ke dalam list status.
4. Presentasi Data: Program akan menyajikan hasil perhitungan termasuk nama, tinggi, berat, berat ideal, dan status dalam tabel dengan sistematika dan kemudahan cara yang indah.

3. Source Code

```
nama = input("Masukkan nama pasien: ")
tinggi = float(input("Masukkan tinggi badan (cm): "))
berat = float(input("Masukkan berat badan (kg): "))

beratIdeal = tinggi - 100
isKelebihan = berat > beratIdeal

statusList = ["Normal", "Kelebihan Berat Badan"]
status = statusList[int(isKelebihan)]

print("-" * 60)
print(f"| {'HASIL CEK BERAT BADAN':^56} |")
print("-" * 60)
print(f"| Nama Pasien\t: {nama:<40} |")
print(f"| Tinggi Badan\t: {tinggi:<6.1f} cm{'':<31} |")
print(f"| Berat Badan\t: {berat:<6.1f} kg{'':<31} |")
print(f"| Berat Ideal\t: {beratIdeal:<6.1f} kg{'':<31} |")
print(f"| Status\t: {status:<40} |")
print("-" * 60)
```

4. Hasil Output

Masukkan nama pasien: dzaky
Masukkan tinggi badan (cm): 172
Masukkan berat badan (kg): 60

HASIL CEK BERAT BADAN		
Nama Pasien	:	dzaky
Tinggi Badan	:	172.0 cm
Berat Badan	:	60.0 kg
Berat Ideal	:	72.0 kg
Status	:	Normal