

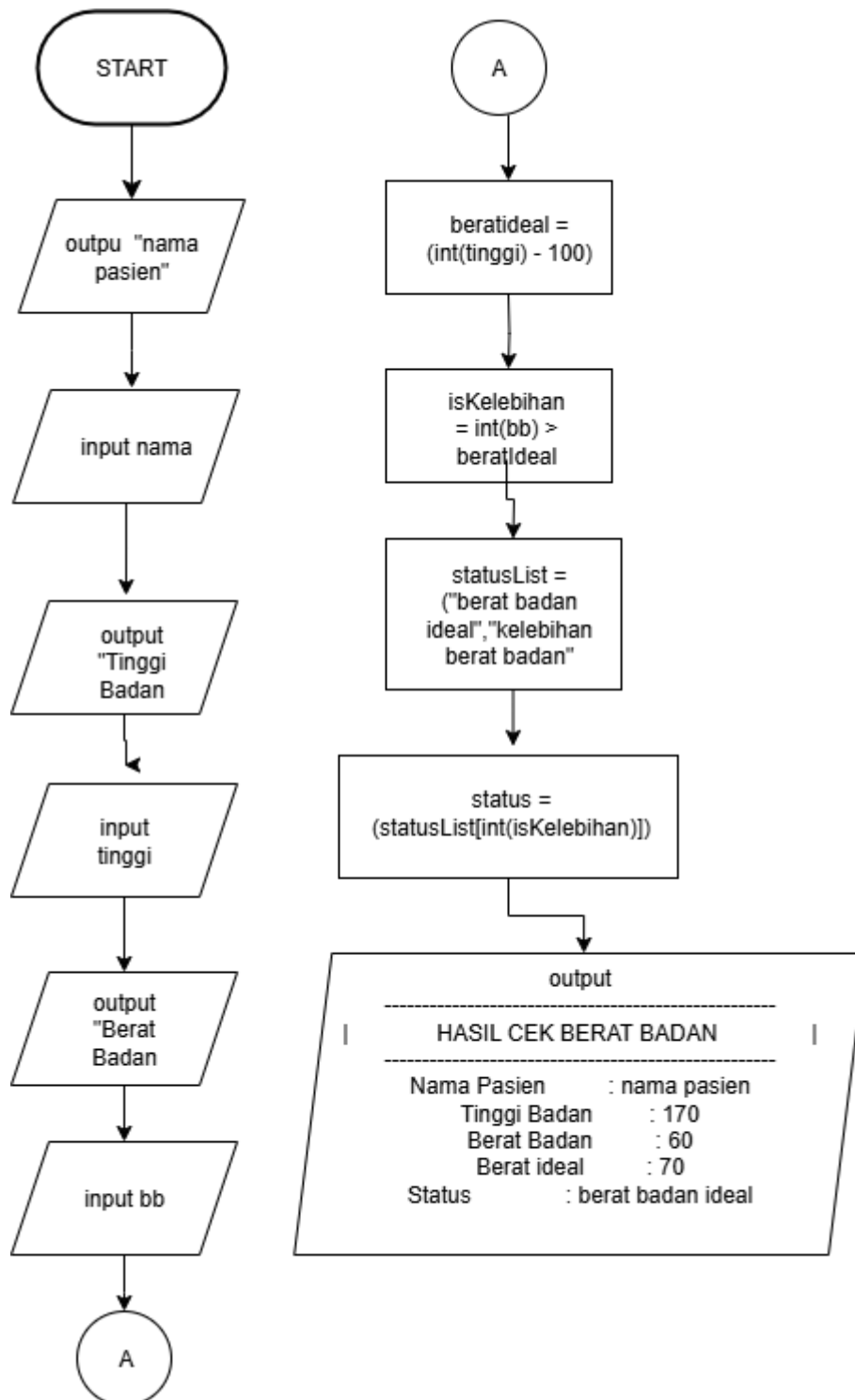
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Muhammad Fakhri Nabal**  
**2509106009**  
**Kelas A1'25**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



Pertama - tama program akan menanyakan nama pasien yang akan diperiksa, nama yang dimasukkan oleh pasien akan ditampung variabel 'nama', program juga akan menanyakan tinggi badan pasien yang akan ditampung variabel 'tinggi', program juga akan menanyakan berat badan pasien yang akan ditampung variabel 'bb'.

Program akan mengolah data yang diberikan oleh pasien untuk menentukan berat ideal pasien, jika berat ideal sudah ditemukan ,maka program akan membandingkan berat badan pasien dengan berat ideal, jika berat badan pasien lebih besar dari berat ideal maka, program akan meng-output “kelebihan berat badan”, jika berat badan pasien kurang dari berat badan ideal maka program akan meng-output “berat badan ideal”, setelah menentukan pasien memiliki berat yang ideal atau tidak, program akan meng-output hasil pengolahan data.

## **2. Deskripsi Singkat Program**

Program ini bertujuan untuk membantu pasien mengecek status berat badan berdasarkan tinggi badan dan berat badan, sehingga pasien mengetahui bahwa ia memiliki berat badan yang ideal atau tidak.

### 3. Source Code

```
Judul:
    Pengecekan berat badan
Deklarasi:
    nama,tinggi,bb,beratIdeal,isKelebihan,statusList,status
Algoritma:
1.      START
2.      Print "nama pasien "
3.      Input nama
4.      Print "Tinggi Badan"
5.      Input tinggi
6.      Print "Berat Badan"
7.      Input bb
8.      beratIdeal = (int(tinggi) - 100)
9.      isKelebihan = int(bb) > beratIdeal
10.     statusList = ("berat badan ideal",kelebihan berat badan")
11.     status = (statusList[int(isKelebihan)])
12.     print
13.     (""-----
14.     |              HASIL CEK BERAT BADAN              |
15.     -----)
16.     print("Nama Pasien          : {nama}")
17.     print("Tinggi Badan          : {tinggi}")
18.     print("Berat Badan           : {bb}")
19.     print('Berat Ideal           : '+ str(beratIdeal))
20.     print(f"Status              : {status}")
```

#### 4. Hasil Output

```
Nama Pasien      : nama pasien
Tinggi Badan     : 170
Berat Badan      : 60
-----
|                HASIL CEK BERAT BADAN                |
-----
Nama Pasien      : nama pasien
Tinggi Badan     : 170
Berat Badan      : 60
Berat Ideal      : 70
Status           : berat badan ideal
```