

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 4**



**Informatika B'24**  
**Muhammad Ilma Yusrian Fahmi**  
**2409106079**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

# PEMBAHASAN

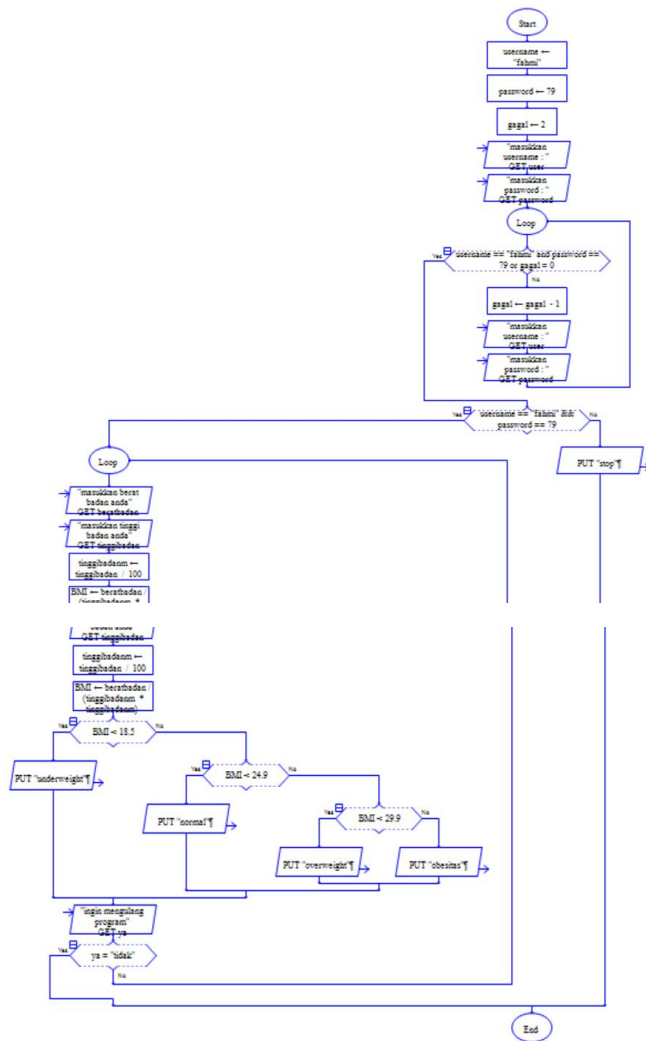
## 1.1 LATAR BELAKANG

Membuat program login dengan ketentuan:

1. Tidak akan berhenti (keluar) sampai pengguna memilih untuk keluar.
2. Tambahkan sistem login dengan:
  - Nama Praktikan sebagai username.
  - 3 digit terakhir NIM sebagai password. Jika NIM diawali angka 0, abaikan angka 0 (contoh: 069 jadi 69).
  - Jika login gagal 3 kali, program otomatis berhenti.
  - Tampilkan juga berapa kali user gagal login.

Untuk membuat batasan login hanya bisa 3 kali gagal menggunakan proses pengurangan nilai variabel dengan 1 atau biasa disebut dengan decrement, setiap username atau password yang dimasukkan salah maka kesempatan login akan berkurang 1. Ketika kesempatan login habis, maka program akan menampilkan berapa kali user gagal login dan program akan berhenti.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 OUTPUT PROGRAM

```
PERINGATAN!!! Anda hanya memiliki 3 kali kesempatan untuk login
masukkan username anda : fahmi
masukkan password sesuai 3 digit terakhir nim anda (jika 079, input 79 saja): 79

login berhasil

KALKULATOR BMI
Masukkan Berat Badan Anda dalam Mg (53Kg = 53000000) = 53000000
Masukkan Tinggi Badan Anda dalam KM (169cm = 0.00169) = 0.00169
Body Mass Index 18.55677322222611 = Normal
ingin keluar dari program ini ? (Y/N) = N
masukkan username anda : fahmi
masukkan password sesuai 3 digit terakhir nim anda (jika 079, input 79 saja): 79

login berhasil

KALKULATOR BMI
Masukkan Berat Badan Anda dalam Mg (53Kg = 53000000) = 53000000
Masukkan Tinggi Badan Anda dalam KM (169cm = 0.00169) = 0.00169
Body Mass Index 18.55677322222611 = Normal
ingin keluar dari program ini ? (Y/N) = Y
PS D:\1. nitip> █
```