

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



**Informatika A'24**  
**Angelina Augustin Umami**  
**2409106014**

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

## **PEMBAHASAN**

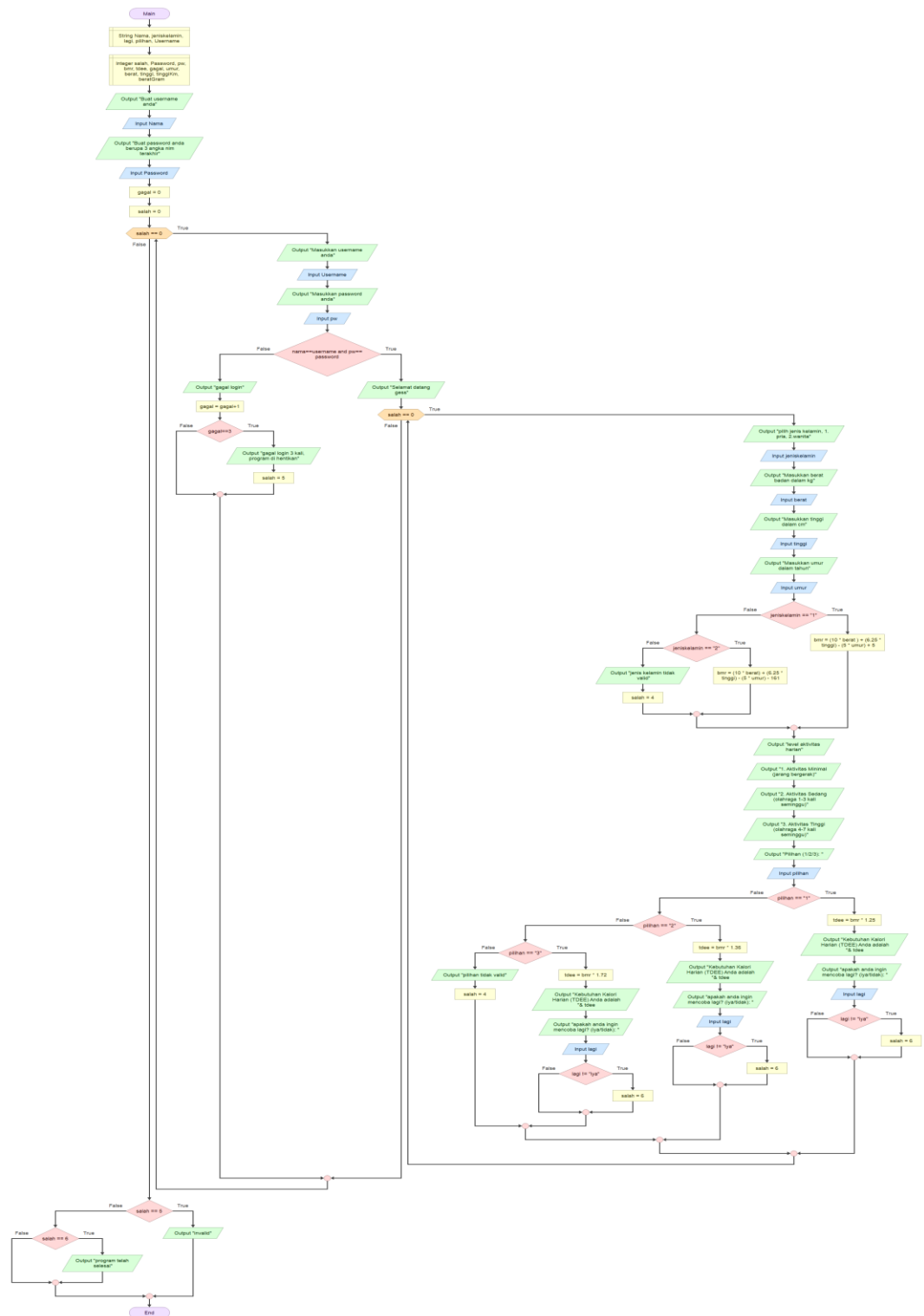
### **1.1 LATAR BELAKANG**

Membuat sebuah program pada posttest sebelumnya menjadi tidak berhenti sampai user meminta atau memilih untuk programnya berhenti. Tambahkan juga fitur login pada program yang sedang anda buat dimana nama depan atau nama panggilan digunakan sebagai user dan 3 digit NIM terakhir sebagai passwordnya. Jika sudah melakukan login 3 kali salah, maka program akan berhenti. Jika NIM diawali dengan angka 0, maka angka 0 tidak perlu di masukan. Contoh : 032 --> 32.

Program ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses berbagai pilihan layanan tanpa batasan waktu, sehingga meningkatkan kepuasan pengguna. Selain itu juga untuk mencegah penyalahgunaan, dan terdapat pembatasan login untuk memastikan login tidak dapat diakses jika dalam 3 kali percobaan salah memasukkan nama dan NIM.

Program ini bukan hanya berfungsi melindungi data pengguna, tetapi juga memberikan akses yang terorganisir kepada penggunanya.

Ini adalah output dari programnya :



```

06014_Angelina Augustin Umami_Posttest4.py"
Buat username anda: angel
Buat password anda berupa 3 angka nim terakhir: 14
Masukkan username anda : angel
Masukkan password anda : 14
selamat datang gess
Pilih Jenis Kelamin:
1. Pria
2. Wanita
Pilihan (1/2): 2
Masukkan berat (gram): 54000
Masukkan tinggi (km): 0.00162
Masukkan umur (tahun): 19
Level Aktivitas Harian:
1. Aktivitas Minimal (jarang bergerak)
2. Aktivitas Sedang (olahraga 1-3 kali seminggu)
3. Aktivitas Tinggi (olahraga 4-7 kali seminggu)
Pilihan (1/2/3): 2
BMR Anda adalah: 1296.50 kalori/hari
Kebutuhan Kalori Harian (TDEE) Anda adalah: 1763.24 kalori/hari
apakah anda ingin mencoba lagi? (iya/tidak): iya
Pilih Jenis Kelamin:
1. Pria
2. Wanita
Pilihan (1/2): █

```

Ini merupakan output dari program yang menggunakan fitur login dengan mencantumkan nama depan dan juga 3 angka nim terakhir.

```

test 3/2409106014_Angelina Augustin Umami_Posttest4.py"
Buat username anda: angel
Buat password anda berupa 3 angka nim terakhir: 14
Masukkan username anda : dewi
Masukkan password anda : 21
gagal login
Masukkan username anda : sendi
Masukkan password anda : 45
gagal login
Masukkan username anda : sisi
Masukkan password anda : 43
gagal login
gagal login 3 kali, programnya di hentikan
PS C:\Users\ASUS> █

```

Program ini jika kita memasukkan user atau nama depan, dan memasukkan password yang tidak sesuai dengan yang telah kita buat dengan 3 kali percobaan maka programnya akan otomatis terhenti.