

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika A1'24
Syafiq Hafizh Farizi
2409106009

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

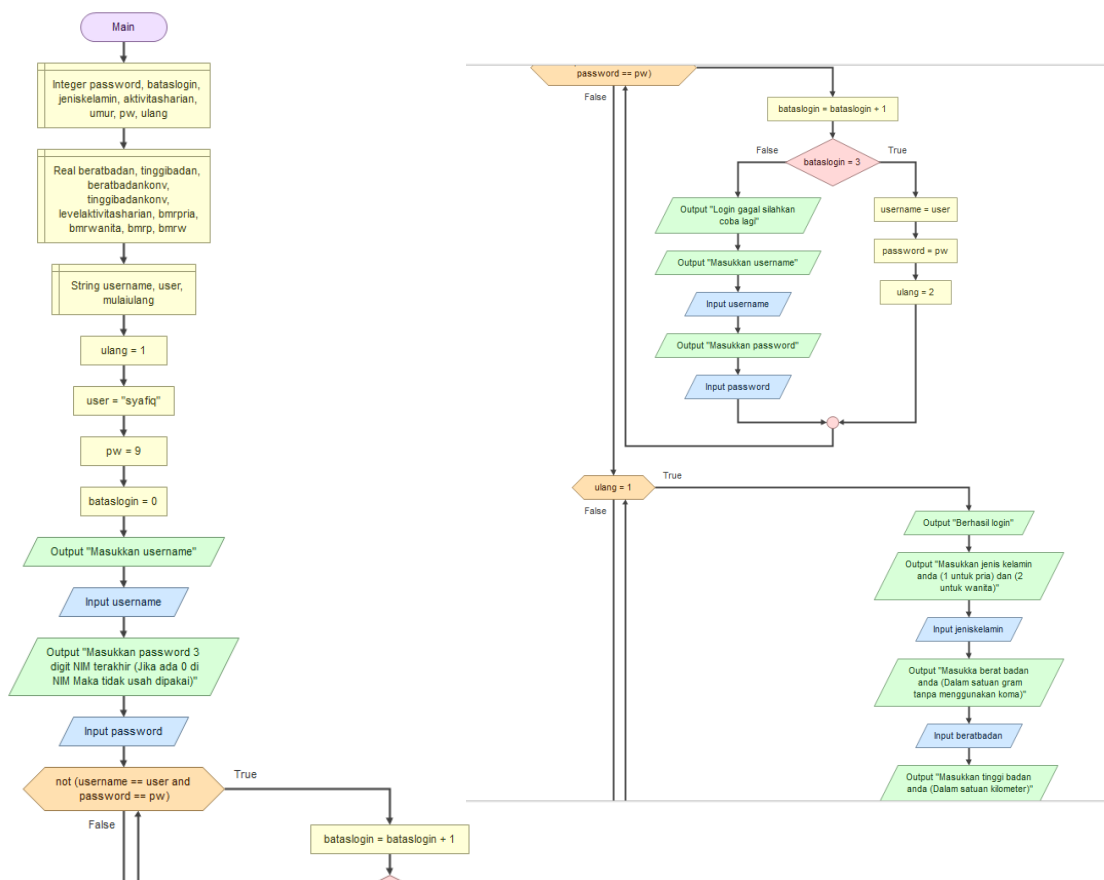
PEMBAHASAN

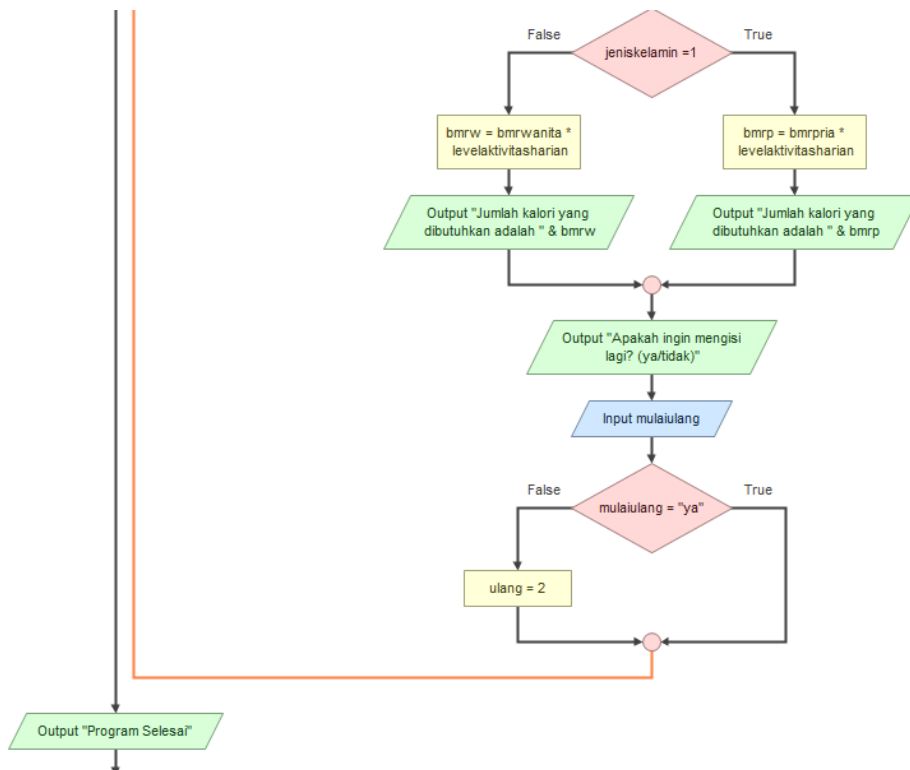
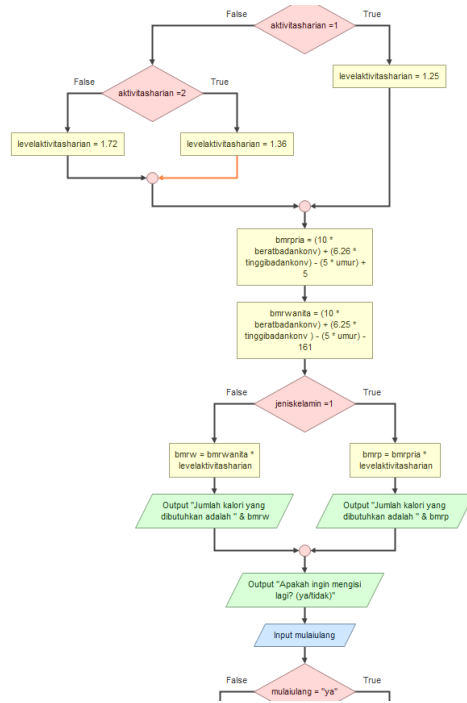
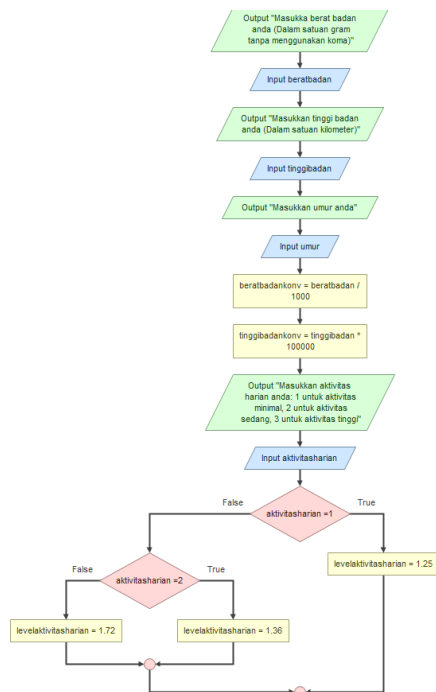
1.1 LATAR BELAKANG

Pada POSTTEST 4 ini terdapat sebuah soal yaitu dengan membuat fitur login pada program yang dimana username dan passwordnya menggunakan nama dan nim praktikan dan juga fitur login ini memiliki ketentuan jika 3x salah login maka program akan berhenti, lalu dilanjutkan dengan membuat program dengan POSTTEST sebelumnya menjadi tidak berhenti terkecuali praktikan memilih untuk berhenti

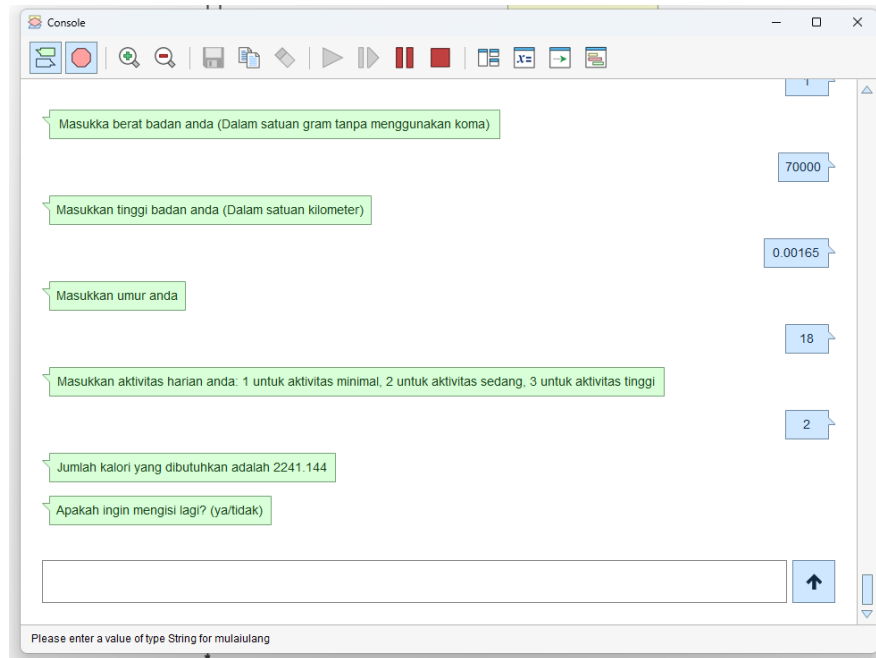
Program yang telah selesai saya buat dimulai dari membuat variabel untuk batasan maximal login, lalu dilanjutkan dengan membuat sebuah inputan username dan password setelah itu dilanjutkan dengan membuat looping untuk login maximal 3x salah, setelah berhasil login maka akan diarahkan ke bagian penghitung kebutuhan kalori dan di akhir akan ada inputan sebuah pertanyaan ingin mengulang pengisian data atau tidak

1.2 FLOWCHART





1.3 OUTPUT PROGRAM



```
2409106009_SyafiqHafizhFarizi_POSTTEST4.py X ~$09106009_SyafiqHafizhFarizi_POSTTEST4.docx U
Post-Test > Post-Test-4 > 2409106009_SyafiqHafizhFarizi_POSTTEST4.py > ...
1  batas_max_login = 3
2  username = input("Masukkan nama depan anda= ")
3  password = int(input("Masukkan 3 digit nim terakhir (Tanpa 0)= "))
4
5  while batas_max_login > 0:
6      if username == "syafiq" and password == 9:
7          print("berhasil login")
8          break
9      else:
10         batas_max_login -= 1
11         print("login gagal, coba lagi")
12
13     if batas_max_login > 0:
14         username = input("masukkan nama depan/belakang= ")
15         password = int(input("masukkan 3 digit nim terakhir= "))
16
17 if batas_max_login == 0:
18     print("gagal login karena anda telah gagal login sebanyak 3x")
19 else:
20
PROBLEMS  TERMINAL  OUTPUT  PORTS  DEBUG CONSOLE
PS D:\Praktikum-APD> python -u "d:\Praktikum-APD\Post-Test\Post-Test-4\2409106009_SyafiqHafizhFarizi_POSTTEST4.py"
Masukkan nama depan anda= syafiq
Masukkan 3 digit nim terakhir (Tanpa 0)= 9
berhasil login
Pilih jenis kelamin
1 Pria
2 Wanita
Pilih 1/2= 1
Masukkan berat badan dalam hitungan gram tanpa koma= 70000
Masukkan tinggi badan dalam hitungan kilometer= 0.00165
Masukkan umur anda= 18
Masukkan jenis aktivitas harian, 1 Aktivitas minimal (Jarang bergerak), 2 Aktivitas sedang (Olahraga 1-3x Seminggu), 3 Aktivitas tinggi (Olahraga 4-7x Seminggu)= 2
Jumlah kalori yang dibutuhkan adalah 2238.9 kalori
apakah ingin memulai lagi? (iya/tidak):
```

Ini adalah hasil dari program yang sudah berjalan setelah melakukan pengisian user dan pw serta mengisi kalkulator kalori harian.