

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN LANJUT
POSTTEST 1



Informatika B'23
Muhammad Iqbal Fadiatama
2309106077

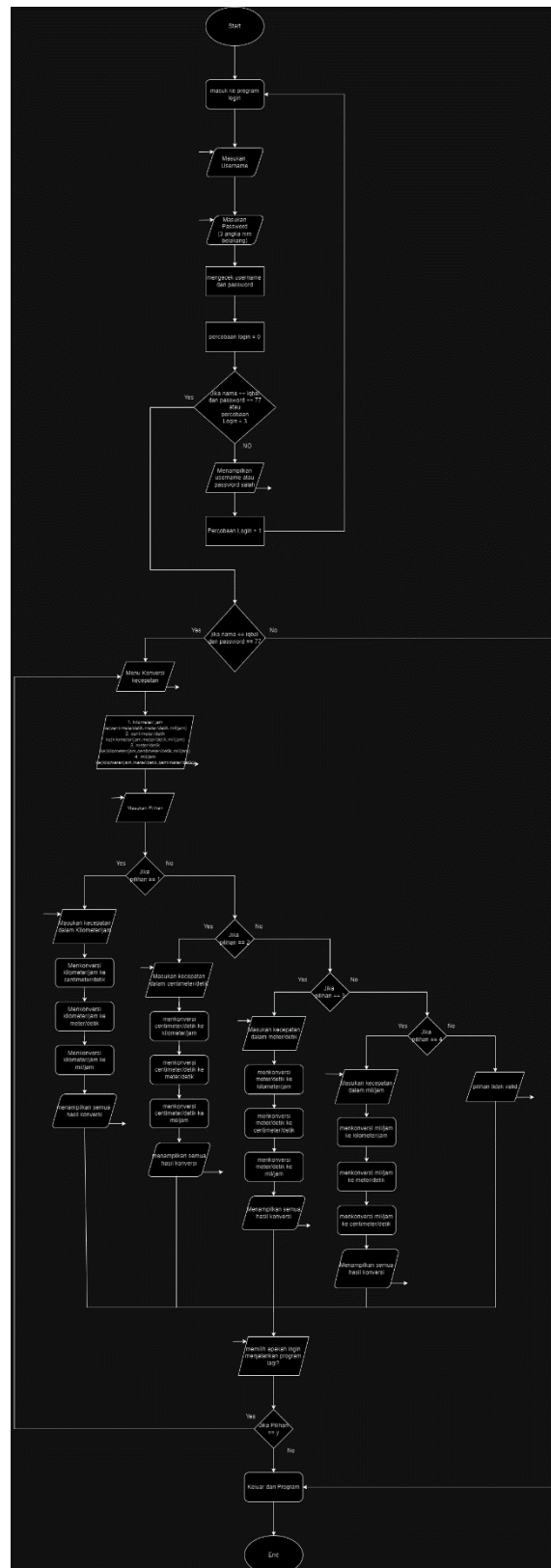
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ini yang Dimana kita diharuskan membuat program konversi kecepatan. Di posttest ini kita diwajibkan membuat system login yang Dimana username menggunakan nama kita dan password menggunakan nim kita, jika disaat kita salah 3 kali dalam login, maka program akan berhenti. Saat berhasil login, kita akan masuk ke program konversi yang Dimana didalamnya terdapat menu konversi dari kilometer/jam ke mil/meter, centimeter/detik ke meter/detik, dan banyak lagi. Saat membuat system login pengguna saya menggunakan perulangan While, yang Dimana while digunakan Ketika salah login 3 kali maka program otomatis berhenti. Lalu untuk menu konversi saya menggunakan metode Switch. Lalu ada perulangan yang Dimana jika kita ingin mengulang menggunakan program itu, maka akan balik ke program awal, jika tidak ingin mengulang maka akan keluar dari program.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
Masukan Username: iqbal
Masukan Password(3 angka belakang NIM): 77
Login Berhasil
```

```
Menu Konversi Kecepatan
1. Konversi Kilometer/jam ke (Centimeter/detik, Meter/detik, Mil/jam)
2. Konversi Centimeter/detik ke (Kilometer/jam, Meter/detik, Mil/jam)
3. Konversi Meter/detik ke (Kilometer/jam, Meter/detik, Mil/jam)
4. Konversi Mil/jam ke (Kilometer/jam, Centimeter/detik, Meter/detik)
```

```
Masukan Pilihan: 2
Masukan kecepatan dalam Centimeter/detik: 80
Kilometer/jam = 2.88km/jam
Meter/detik = 0.8m/detik
Mil/jam = 1.78955mil/jam
Apakah Anda ingin menjalankan program lagi? (y/n): y
```

```
Menu Konversi Kecepatan
1. Konversi Kilometer/jam ke (Centimeter/detik, Meter/detik, Mil/jam)
2. Konversi Centimeter/detik ke (Kilometer/jam, Meter/detik, Mil/jam)
3. Konversi Meter/detik ke (Kilometer/jam, Meter/detik, Mil/jam)
4. Konversi Mil/jam ke (Kilometer/jam, Centimeter/detik, Meter/detik)

Masukan Pilihan: 4
Masukan kecepatan dalam Mil/jam: 100
Kilometer/jam = 160.934km/jam
Meter/detik = 44.704m/detik
Centimeter/detik = 4470.4cm/detik
Apakah Anda ingin menjalankan program lagi? (y/n): n
```