

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN LANJUT
POSTTEST 1



Informatika C'23

Adithya Javier Hartono (2309106131)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

Pembahasan

1.1 Latar Belakang

Posttest ini memiliki beberapa bagian yang membahas topik keharusan mengulang suatu program sampai pengguna ingin program itu berhenti berjalan. Ini mencakup konsep konversi suhu dari satu unit ke unit lainnya.

1. Log in

Program meminta pengguna untuk Log in dengan memasukkan username “javier” dan sandi “131”. Apabila pengguna berhasil memasukkan username dan sandi dengan benar maka pengguna akan di bawa ke menu konversi suhu. Apabila pengguna salah memasukkan username atau sandi maka pengguna mempunyai kesempatan 2 kali lagi untuk mencoba. Setelah gagal 3 kali maka pengguna akan diblokir atau program akan berhenti.

2. Menu Konversi Suhu

Setelah pengguna berhasil log in, maka program akan menampilkan pilihan Celcius, Farenheit, Kelvin, Reamur, dan OUT untuk pengguna pilih.

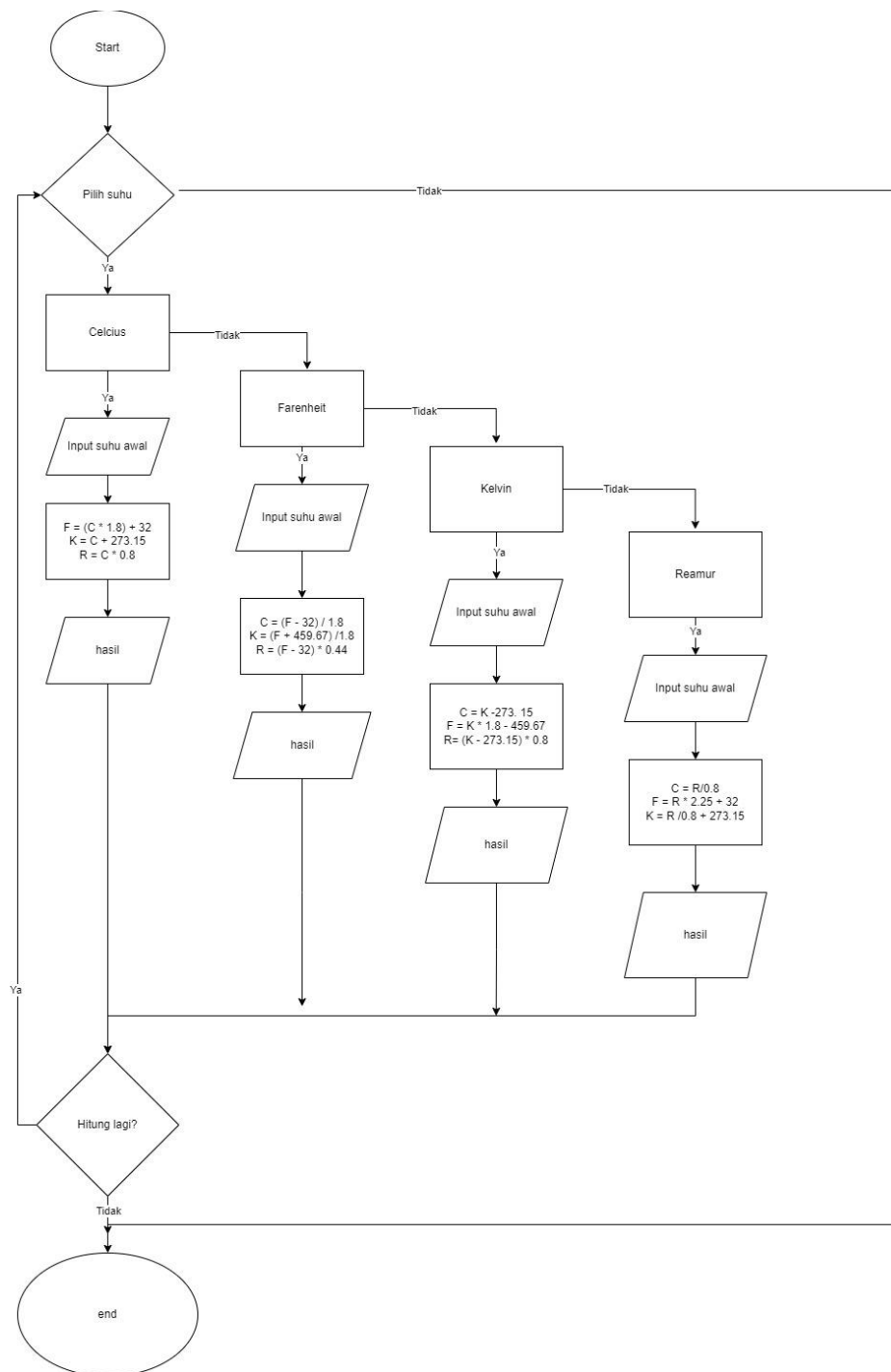
3. Konversi Suhu

Untuk melakukan konversi suhu, program ini menggunakan Swith-case untuk memproses pilihan pengguna. Setelah di proses maka program akan menampilkan hasil dari konversi tersebut.

4. Perulangan Konversi

Setelah pengguna mendapatkan hasil konversi maka program akan menanyakan apakah pengguna ingin melakukan konversi lagi atau tidak. Jika iya maka program akan membawa pengguna ke tampilan menu konversi suhu lagi. Jika tidak maka program akan berhenti saat itu.

1.2 Flowchart



1.3 Output Program

```
Progam Konversi Suhu
Username: javier
Sandi: 131

Welcome ngab javier!
---KONVERSI SUHU---

1.Celcius
2.Fahrenheit
3.Kelvin
4.Reamur
5.OUT
Pilihan: 1
Masukan Suhu Celcius: 12
Hasil
Fahrenheit = 53.6
Kelvin = 285.15
Reamur = 9.6
Hitung Lagi?: n
PS D:\Tugas Adith\p> |
```

Gambar di atas merupakan output dari program konversi suhu.