# LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST (2) ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

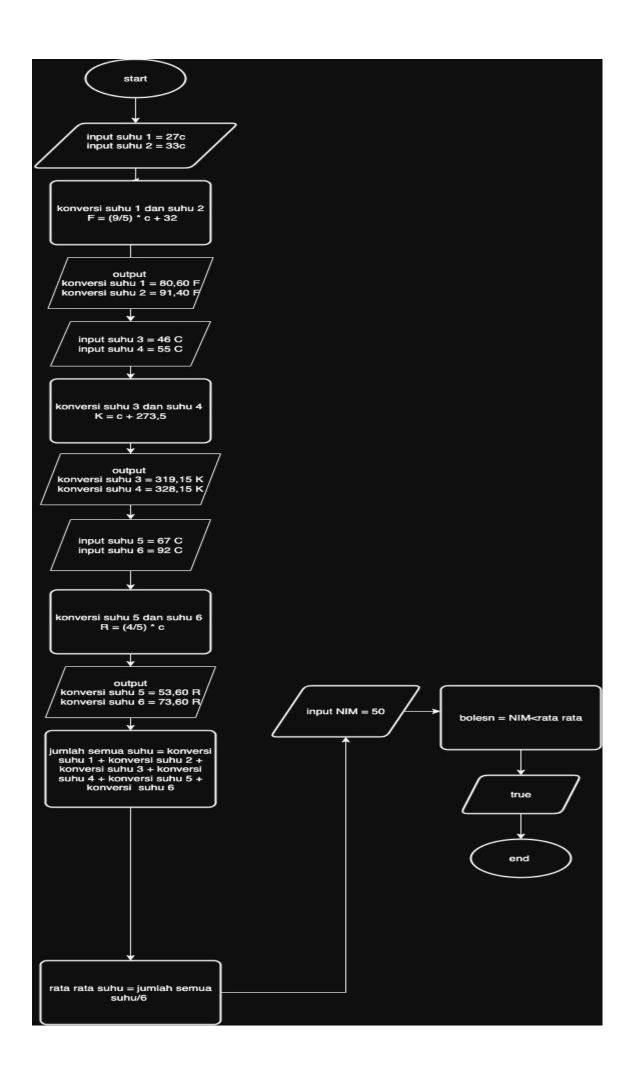


Disusun oleh:

Nama (2509106050)

Kelas (B1 '25)

# PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS MULAWARMAN SAMARINDA 2025



## 1.flowcahrt

# penjelasan singkat program

pertama tama di mulai dengan start menginput suhu 1 dan suhu 2 dan di konversikan menjadi fahrenheit,input suhu 3 dan 4 dan di konversikan menjadi kelvin,input suhu 5 dan 6 dan di konversikan menjadi reamur. hasil semua konversi di jumlahkan dan di bagi 6 di dapat kan nilai rata rata yaitu 157,75 setelah di dapatkan nilai rata rata lalu di bandingkan dengan NIM masing masing di sini nim saya 50 jadi jika 50<157,75 maka true dan jika NIM>nilai rata rata maka false dan end/selesai

## 2. Deskripsi Singkat Program

untuk mengetaui konversi suhu dari celcius ke fahrehheit,kelvin,dan reamur

```
variabel
suhu 1 = 27
suhu 2 = 33
suhu_3 = 46
suhu 4 = 55
suhu_5 = 67
suhu 6 = 92
# konversi
def c to f(c):
def c_to_k(c):
def c_to_r(c):
# konversi sesuai ketentuan
f1 = c_{to_{1}} f(suhu_{1})
f2 = c_{to_f(suhu_2)}
k3 = c_{to_k(suhu_3)}
k4 = c_{to_k(suhu_4)}
r5 = c_{to_r(suhu_5)}
r6 = c_{to_r(suhu_6)}
#jumlah rata rata suhu
jumlah = f1 + f2 + k3 + k4 + r5 + r6
rata_rata = jumlah / 6
nim = 50
bolean = nim<rata_rata
#hasil
print("hasil konversi suhu:")
print(f"Suhu 1 ({suhu_1}^{\circ}) = {f1:.2f} F")
print(f"Suhu 2 ({suhu_2}^{\circ}) = {f2:.2f} F")
print(f"Suhu 3 ({suhu 3}^{\circ}C) = {k3:.2f} K")
print(f"Suhu 4 ({suhu_4}^{\circ}C) = {k4:.2f} K")
print(f"Suhu 5 ({suhu_5}^{\circ}) = {r5:.2f} R")
print(f"Suhu 6 ({suhu_6}^{\circ}) = {r6:.2f} R")
print(f"Jumlah semua suhu = {jumlah}")
print(f"Rata-rata suhu = {rata_rata}")
print(f"perbandingan variabel = {nim<rata rata}")</pre>
```

### 4.python

### penjelasan singkat program

pertama menginput variabel suhu yaitu suhu 1 sampai suhu 6 dengan satuan celcius lalu menginput rumus yang sudah di tentukan. setelah itu konversi suhu 1 dan 2 ke fahrenheit,suhu 3 dan 4 ke kelvin suhu 5 dan 6 ke reamur. setelah itu buat variabel jumlah dan rata rata ketika sudah di dapatkan rata rata yaitu 157,75 lalu input NIM saya sendiri yaitu 50 lalu di bandingkan dengan menggunakan variabel bolean = nim<rata rata. setelah itu output semua variabel dengan menggunakan print.

### 5.output program