

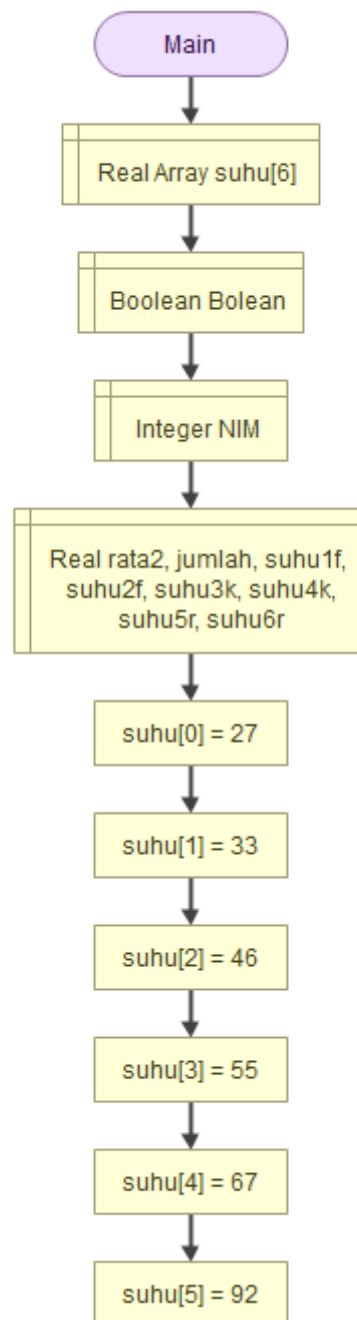
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



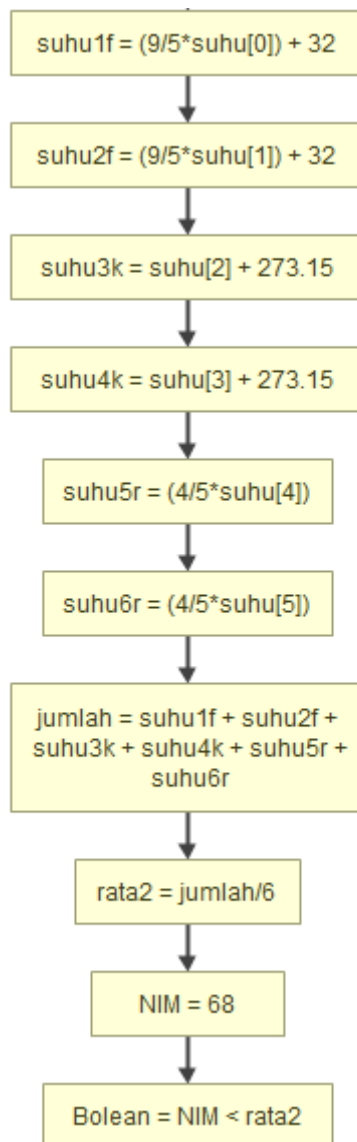
Disusun oleh:
Nathanael Larry Glasia(2509106068)
Kelas (B1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

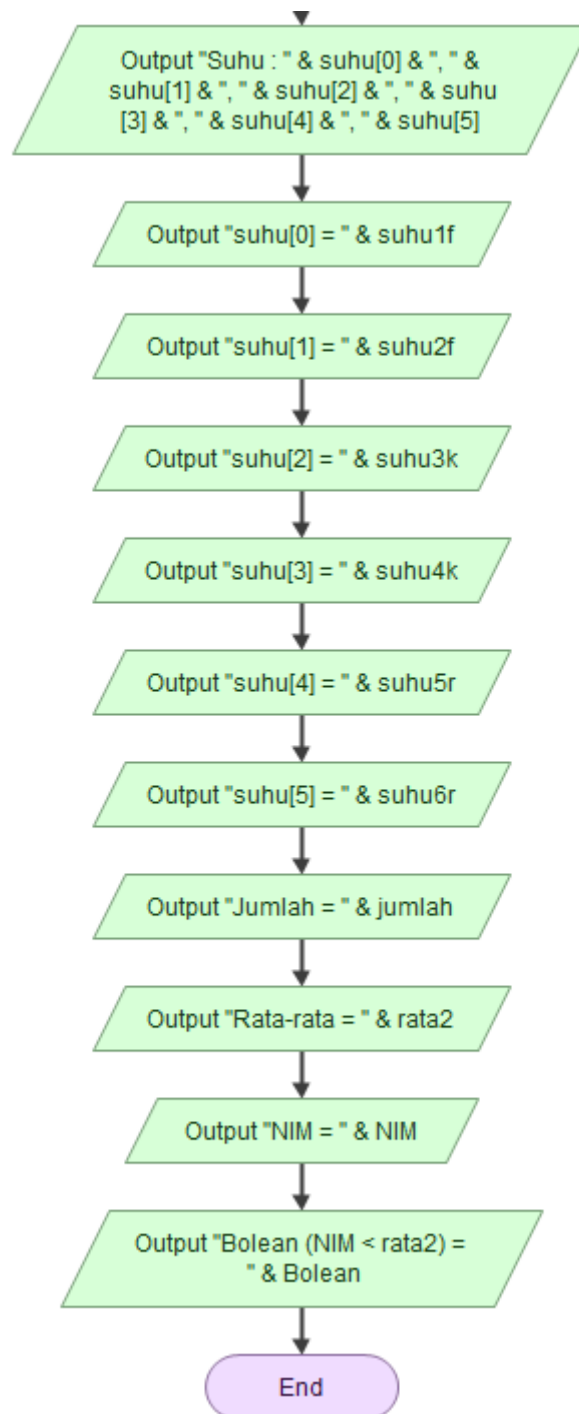
1. Flowchart



Menentukan tipe nilai masing-masing variabel serta memberi nilai pada suhu yang bertipe array.



Ini adalah proses konversi yang dilakukan dengan ketentuan yang sudah diberikan. Variabel rata2, NIM, dan Boolean diberikan untuk proses selanjutnya.



Ini adalah output yang dibuat untuk menampilkan hasil akhir dari keseluruhan proses. Hasil ditampilkan di Console.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat dengan tujuan untuk supaya bisa mengukur suhu dan mengkonversi satuan suhu dari Celcius ke satuan Fahrenheit, Kelvin, dan Reamur.

3. Source Code

```
suhu = ["27", "33", "46", "55", "67", "92"]
suhu_1 = 27
suhu_2 = 33
suhu_3 = 46
suhu_4 = 55
suhu_5 = 67
suhu_6 = 92

#Rumus

#fahrenheit = (9/5*c) + 32
#kelvin = c + 273.15
#reamur = (4/5)*c

suhu1f = (9/5*27) + 32
suhu2f = (9/5*33) + 32
suhu3k = 46 + 273.15
suhu4k = 55 + 273.15
suhu5r = (4/5)* 67
suhu6r = (4/5)* 92

jumlah = suhu1f + suhu2f + suhu3k + suhu4k + suhu5r + suhu6r

rata2 = jumlah/len(suhu)

NIM = 68

Boolean = NIM < rata2

print("Suhu_1 =", suhu_1)
print("Suhu_2 =", suhu_2)
print("Suhu_3 =", suhu_3)
print("Suhu_4 =", suhu_4)
print("Suhu_5 =", suhu_5)
print("Suhu_6 =", suhu_6)

print("fahrenheit suhu_1 =", suhu1f)
print("fahrenheit suhu_2 =", suhu2f)
print("kelvin suhu_3 =", suhu3k)
```

```
print("kelvin suhu_4 =", suhu4k)
print("reamur suhu_5 =", suhu5r)
print("reamur suhu_6 =", suhu6r)

print("jumlah =", jumlah)
print("rata2 =", rata2)
print("NIM =", NIM)
print("Bolean =", Bolean)

print("suhu =", suhu[-4:])
```


4. Hasil Output

```
Suhu_1 = 27
Suhu_2 = 33
Suhu_3 = 46
Suhu_4 = 55
Suhu_5 = 67
Suhu_6 = 92
fahrenheit suhu_1 = 80.6
fahrenheit suhu_2 = 91.4
kelvin suhu_3 = 319.15
kelvin suhu_4 = 328.15
reamur suhu_5 = 53.6
reamur suhu_6 = 73.600000000000001
```

```
jumlah = 946.5
rata2 = 157.75
NIM = 68
Boolean = True
suhu = ['46', '55', '67', '92']
```