

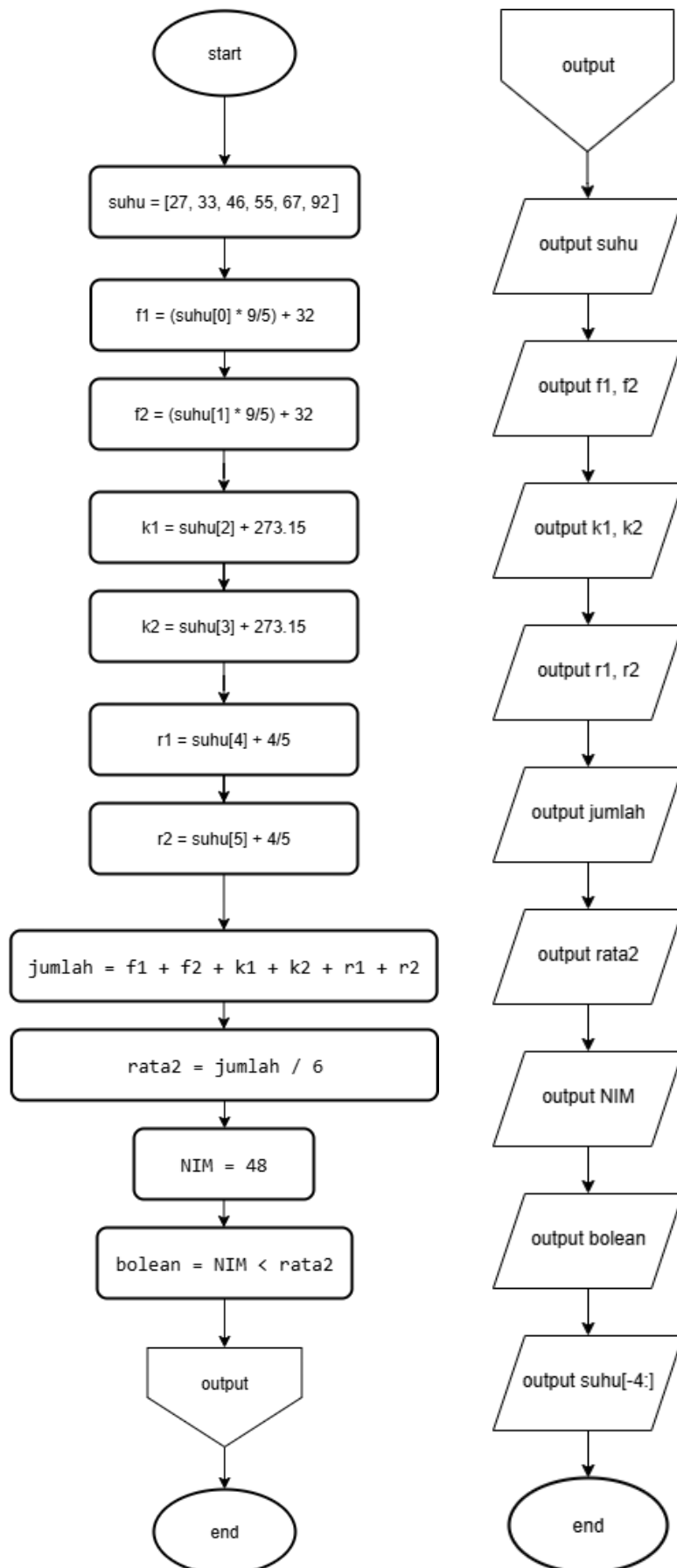
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Ajis Aditya Al Zahril (2509106048)**  
**Kelas (B1 '25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



## 2. Deskripsi Singkat Program

Ini adalah program tentang konversi suhu Celcius(°C) ke suhu lain seperti fahrenheit, kelvin, dan reamur. Kemudian menghitung rata rata semua hasil dari konversi suhu, dan yang terakhir adalah menetapkan nilai boolean(True/False) dengan variabel NIM.

## 3. Source Code

```
suhu = [27, 33, 46, 55, 67, 92]

f1 = (suhu[0] * 9/5) + 32
f2 = (suhu[1] * 9/5) + 32

k1 = suhu[2] + 273.15
k2 = suhu[3] + 273.15

r1 = suhu[4] * 4/5
r2 = suhu[5] * 4/5

jumlah = f1 + f2 + k1 + k2 + r1 + r2
rata2 = jumlah / len(suhu)
NIM = 48
boolean = NIM < rata2

print("List suhu: ", suhu)
print("fahrenheit: ", f1, " | ", f2)
print("kelvin: ", k1, " | ", k2)
print("reamur: ", r1, " | ", r2)
print("jumlah: ", jumlah)
print("rata-rata: ", rata2)
print("NIM: ", NIM)
print("boolean: ", boolean)

print("suhu 46 sampai 92: ", suhu[-4:])
```

## 4. Hasil Output

```
List suhu: [27, 33, 46, 55, 67, 92]
fahrenheit: 80.6 | 91.4
kelvin: 319.15 | 328.15
reamur: 53.6 | 73.6
jumlah: 946.5
rata-rata: 157.75
NIM: 48
boolean: True
suhu 46 sampai 92: [46, 55, 67, 92]
```

## 5. GIT

### 5.1 git init

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Lenovo Gk/OneDrive/Documents/kelas/.git/
```

git init berfungsi untuk menginisiasi repository git lokal.

### 5.2 git add

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git add .
```

git add berfungsi untuk menambah semua file di dalam directory lokal.

### 5.3 git commit

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git commit -m "apa yah"
[master (root-commit) 13675ac] apa yah
1 file changed, 26 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106048-Ajis Aditya Al Zahril-PT-2.py
```

Berfungsi untuk mengetahui perubahan(change) didalam folder.

### 5.4 git remote

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git remote add origin https://github.com/VorDecades/praktikum-apd
```

Berfungsi untuk melakukan bridging antara folder lokal ke repository.

## 5.5 git push

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git push -u origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 609 bytes | 609.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/VorDecades/praktikum-apd
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

git push disini berfungsi untuk mengupload folder/file baru ke dalam repository.