

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



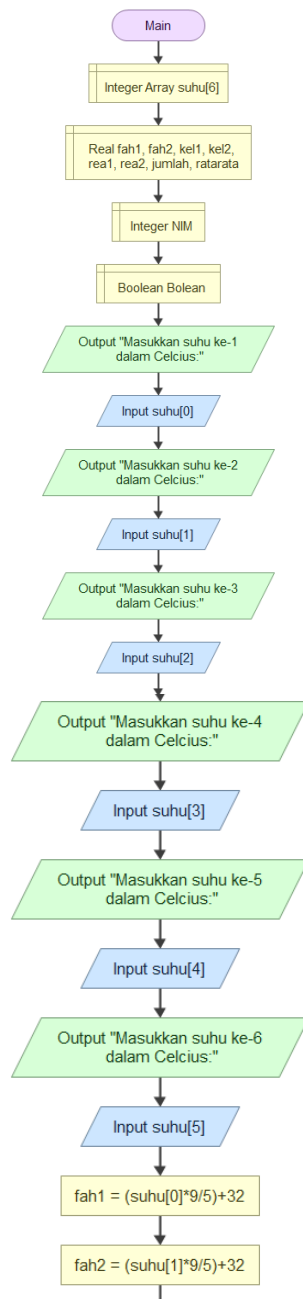
**Disusun oleh:**  
**Khanza Humaira (2509106065)**  
**Kelas (B1 '25)**

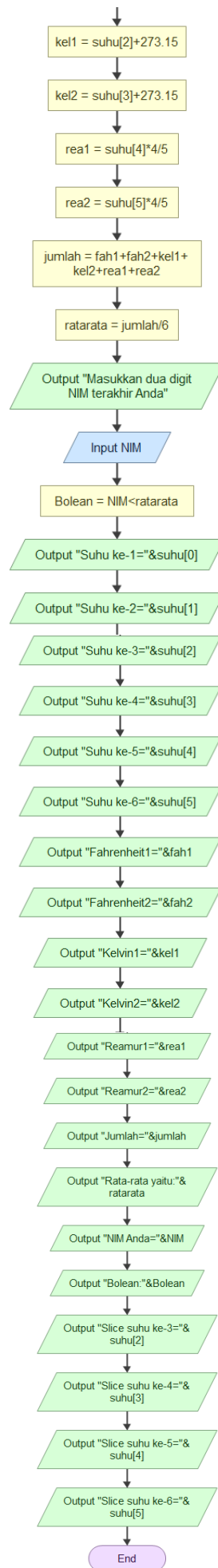
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**



## 1. Flowchart

Pada program flowchart yang saya buat ini, menghasilkan proses konversi suhu dengan menggunakan list suhu dalam bentuk [array] sebagai wadah input data dari beberapa suhu yaitu 27, 33, 46, 55, 67, dan 92. Kemudian setelah memasukkan nilai suhu dalam bentuk Celcius akan diproses untuk dihitung satuan konversinya ke dalam satuan Fahrenheit, Kelvin, dan Reamur. Hasil perhitungan menggunakan rumus yang diberikan lalu akan muncul dalam bentuk output sesuai urutan input yang diberikan. Dengan penggunaan list, program menjadi lebih terstruktur dan efisien karena tidak perlu membuat variabel terpisah untuk setiap data suhu. Saya SS aja ya bang flowchartnya, kalau di save PNG kepanjangan jadi buram.





## 2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan utama dari membuat program ini adalah mengonversi nilai suhu yang di input pengguna ke dalam satuan suhu Fahrenheit, Kelvin, dan Reamur sehingga dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh hasil konversi tanpa harus menghitung manual. Manfaat program ini yaitu efisiensi serta kepraktisan dalam mengonversi ke dalam satuan suhu.

## 3. Source Code

### A.Struktur Utama dan Variabel Penting dalam Program

Berikut saya cantumkan kerangka utama serta variabel dari program yang telah saya buat

#### Source Code:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    double suhu[6];    // array suhu
    int NIM;           // nim
    bool Bolean;       // boolean
    double jumlah, rata2;

    // input manual suhu[0]..suhu[5]
    // konversi dengan index (fah, kel, rea)
    // hitung jumlah & rata2
    // input NIM dan buat Bolean
    // output semua variabel

    return 0;
}
```

## 4. Hasil Output

