LAPORAN PRAKTIKUM

**POSTTEST (2)**

**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**

****

**Disusun oleh:**

**Nama (2509106034)**

**Kelas (A2 ‘25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**SAMARINDA**

**2025**

# 1. Flowchart

Pertama-tama saya membuat sebuah variable list yang berisi beberapa elemen dengan tipe data yang berbeda sebagai berikut:

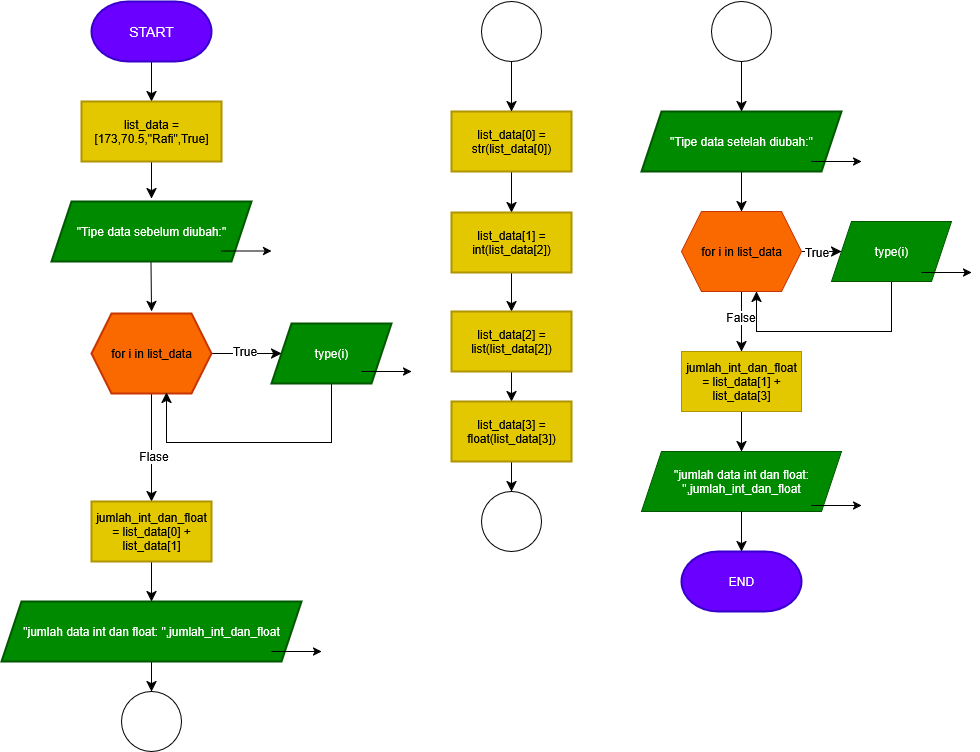
* 173 :integer,
* 70.5 :float,
* “Rafi” :string,
* True :boolean.

Kemudian saya menampilkan satu per-satu tipe data masing-masing element ke terminal menggunakan for loop dan fungsi print(). Lalu saya menjumlahkan elemen yang bertipe integer dengan yang bertipe float dan menampilkannya ke terminal juga.

Setelah semua data ditampilkan, saya mengubah satu-persatu tipe data elemen yang ada di list ke tipe data yang berbeda dengan rinician sebagai berikut:

* [0]:integer → string
* [1]:float → integer
* [2]:string → list
* [3]:boolean → float

Lalu saya tampilkan kembali masing masing tipe data tersebut menggunakan for loop dan fungsi print(). Terakhir, saya menjumlahkan kembali elemen yang bertipe integer dengan yang bertipe float dan menampilkannya kembali pula



# 

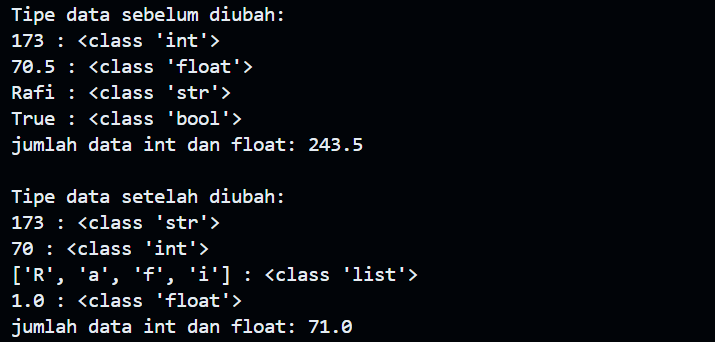
## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk mendemonstrasikan cara membuat list dengan berbagai tipe data dan menampilkan masing-masing tipe data yang ada di dalam list tersebut. serta melakukan operasi aritmatika pada tipe data numerik (integer dan float), mengubah tipe data masing masing elemen dan kembali menampilkan hasil perubahannya

# 3. Source Code

|  |
| --- |
| #Membuat List list\_data = [173,70.5,"Rafi",True]  #Menampilkan tipe data masing-masing elemen dalam list sebelum diubah print("Tipe data sebelum diubah: ") for i in list\_data:  print(i,":",type(i))  #Menampilkan jumlah data yang bertipe integer dan float sebelum diubah jumlah\_int\_dan\_float = list\_data[0]+list\_data[1] print("jumlah data int dan float:",jumlah\_int\_dan\_float)  #Mengubah tipe data masing-masing element dalam list list\_data[0] = str(list\_data[0]) list\_data[1] = int(list\_data[1]) list\_data[2] = list(list\_data[2]) list\_data[3] = float(list\_data[3])  #Menampilkan tipe data masing-masing elemen dalam list setelah diubah print("\nTipe data setelah diubah: ") for i in list\_data:  print(i,":",type(i))  #Menampilkan jumlah data yang bertipe integer dan float sebelum diubah jumlah\_int\_dan\_float = list\_data[1]+list\_data[3] print("jumlah data int dan float:",jumlah\_int\_dan\_float) |

## 4. Hasil Output



Gambar 4.1

Output dari Terminal Python

## 5. Langkah-langkah GIT

### **5.1 GIT Init**

Menginisiasi repository Git baru di lokal

****

### **5.2 GIT Add**

Menambahkan file/perubahan pada file ke staging area sebelum dicommit ke repository lokal

****

### **5.3 GIT Commit**

Menyimpan snapshot perubahan yang ada di staging area ke repository lokal

****

### **5.4 GIT Remote**

Menghubungkan repository lokal ke repository yang ada di GitHub

****

### **5.5 GIT Push**

Mengirim commit dari repository lokal ke repository remote (GitHub)

