

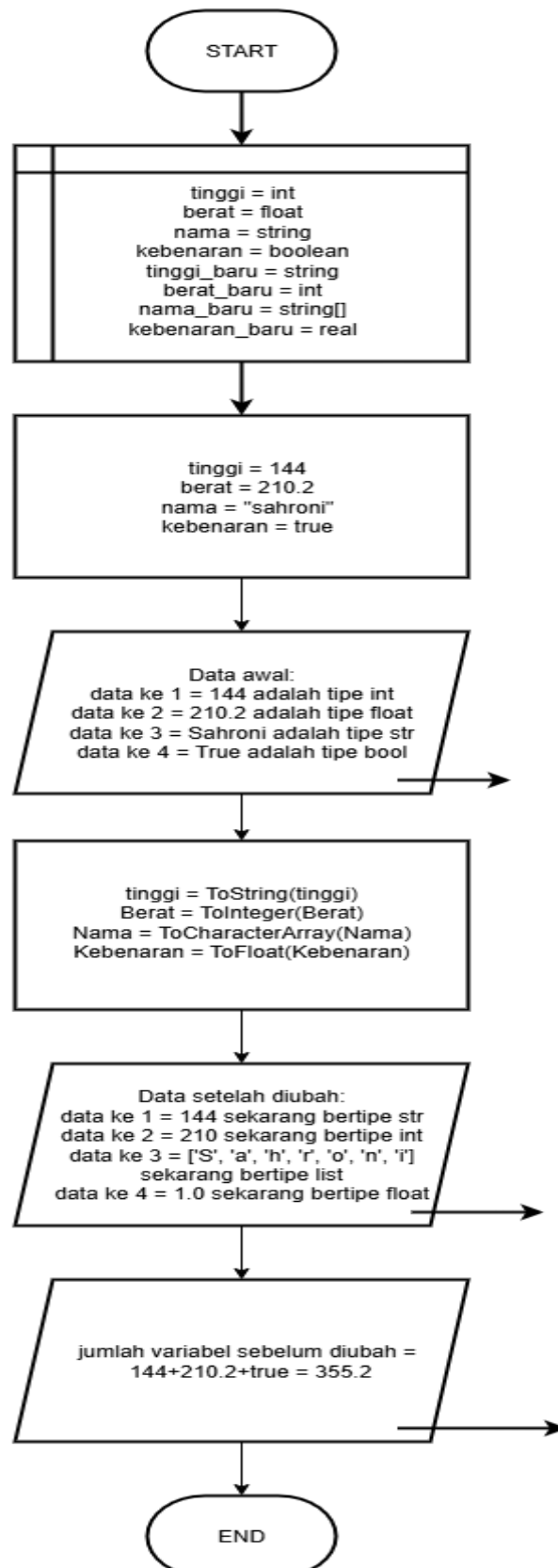
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Nama (2509106044)**  
**Kelas (A`25)**

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

## 1. Flowchart



## 2. Deskripsi Singkat Program

*Program ini dibuat untuk merubah data/list awal yang kita miliki secara manual seperti int berubah ke float dan lain lain, dan menampilkan data yang telah kita ubah.*

## 3. Source Code

```
# POSTTEST 2
# Nama : Muhammad Bakil Amru
# NIM : 2509106044

# Data awal yang kita miliki
tinggi = 144
Berat = 210.2
Nama = "Sahroni"
Kebenaran = True

# Print atau Tampilkan data awal beserta tipe datanya
print("Data awal:")
print("data ke 1 =", tinggi, "adalah tipe", type(tinggi))
print("data ke 2 =", Berat, "adalah tipe", type(Berat))
print("data ke 3 =", Nama, "adalah tipe", type(Nama))
print("data ke 4 =", Kebenaran, "adalah tipe", type(Kebenaran))

# Kita ubah tipe data tersebut satu per satu
tinggi_baru = str(tinggi)
Berat_baru = int(Berat)
Nama_baru = list(Nama)
Kebenaran_baru = float(Kebenaran)

# Tampilkan data data tersebut yang sudah diubah
print("\nData setelah diubah:")
print("data ke 1 =", tinggi_baru, "sekarang bertipe", type(tinggi_baru))
print("data ke 2 =", Berat_baru, "sekarang bertipe", type(Berat_baru))
print("data ke 3 =", Nama_baru, "sekarang bertipe", type(Nama_baru))
print("data ke 4 =", Kebenaran_baru, "sekarang bertipe", type(Kebenaran_baru))
```

```
# Selanjutnya tampilkan jumlah nilai int dan float secara manual
print("\nJumlah nilai bertipe int dan float sebelum diubah: 144 + 210.2 + True
= 355.2")
print("Jumlah nilai bertipe int dan float setelah diubah: 210 + 1.0 = 211.0")
```

## 4. Hasil Output

```
PS D:\belajar git> & C:/Users/MODERN/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe "d:/belajar git/2509106044_MBakil.am
ru_PT2.py"
Data awal:
data ke 1 = 144 adalah tipe <class 'int'>
data ke 2 = 210.2 adalah tipe <class 'float'>
data ke 3 = Sahroni adalah tipe <class 'str'>
data ke 4 = True adalah tipe <class 'bool'>

Data setelah diubah:
data ke 1 = 144 sekarang bertipe <class 'str'>
data ke 2 = 210 sekarang bertipe <class 'int'>
data ke 3 = ['S', 'a', 'h', 'r', 'o', 'n', 'i'] sekarang bertipe <class 'list'>
data ke 4 = 1.0 sekarang bertipe <class 'float'>

Jumlah nilai bertipe int dan float sebelum diubah: 144 + 210.2 + True = 355.2
Jumlah nilai bertipe int dan float setelah diubah: 210 + 1.0 = 211.0
PS D:\belajar git>
```

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS D:\> git init
Reinitialized existing Git repository in D:/./git/
```

### 4.2 GIT Add

```
PS D:\praktikum-apd> git add .
```

### 5.3 GIT Commit

```
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "commit"  
[master (root-commit) 4de7c3b] commit  
1 file changed, 34 insertions(+)  
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106044_MBakil.amru_PT2.py
```

### 5.4 GIT Remote

```
PS D:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/BakilTechh/praktikum-apd.git
```

### 5.5 GIT Push

```
PS D:\praktikum-apd> git push origin main  
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), 782 bytes | 782.00 KiB/s, done.  
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To https://github.com/BakilTechh/praktikum-apd.git  
* [new branch]      main -> main
```