

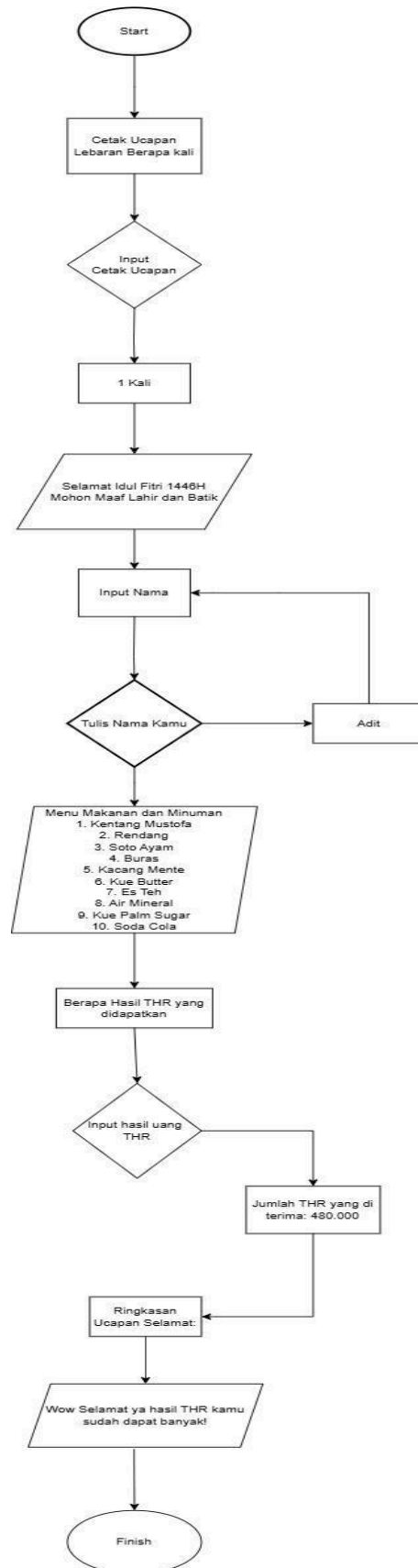
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 4**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN LANJUT**



**Disusun oleh:**  
**Nama (2409106101)**  
**Kelas (C1'24)**

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

## 1. Flowchart



## **2. Analisis Program**

- Fungsi Void untuk mencetak 1 kali dan dalam main fungsi ini tidak dapat di panggil lagi
- Fungsi Rekursi untuk mencetak ucapan berkali kali
- Fungsi Overloading untuk mencetak Ringkasan dari codingan tersebut

### 3. Source Code

#### A. Rekursi

Source Code:

```
void ulangUcapan(int n) {  
    if (n <= 0) return;  
    cout << "Selamat Idul Fitri 1446H Mohon Maaf Lahir dan Batin!" << endl;  
    ulangUcapan(n - 1);  
}
```

#### B. Overloading

```
void tampilkanRingkasan(string nama, int jumlahTHR) {  
    cout << "\nRingkasan Lebaran untuk " << nama << ":" << endl;  
    cout << "Jumlah THR yang diterima: Rp" << jumlahTHR << endl;  
}  
  
void tampilkanRingkasan(string nama) {  
    cout << "\nUcapan selamat untuk " << nama << ":" << endl;  
    cout << "Wow! Selamat Ya Hasil THR kamu sudah dapat banyak!." << endl;  
}
```

#### 4. Uji Coba dan Hasil Output

```
Cetak berapa kali ucapan hari raya Lebaran? 1
Selamat Idul Fitri 1446H Mohon Maaf Lahir dan Batin!
Tulis Nama Kamu: Adit
=====Menu Makanan dan Minuman Lebaran=====
1. Kentang Mustofa
2. Rendang
3. Soto Ayam
4. Buras
5. Kacang Mente
6. Kue Butter
7. Es Teh
8. Air Mineral
9. Kue Palm Sugar
10. Soda Cola

Berapa hasil THR Adit yang didapatkan? 480000

Ringkasan Lebaran untuk Adit:
Jumlah THR yang diterima: Rp480000

Ucapan selamat untuk Adit:
Wow! Selamat Ya Hasil THR kamu sudah dapat banyak!.
```

Gambar 4.1 Hasil Menjalankan Program

## 5. Langkah-Langkah Git pada VSCode

```
USER@DESKTOP-NDADPFO MINGW64 /d/Tugas KK Adit/pratikum-apl/post-test/post-test-4
(master)
$ git add .

USER@DESKTOP-NDADPFO MINGW64 /d/Tugas KK Adit/pratikum-apl/post-test/post-test-4
(master)
$ git commit -m "posstest-4"
[master 081e1f3] posstest-4
 2 files changed, 66 insertions(+)
 create mode 100644 post-test/post-test-4/2409106101-AdityaMahyudiRamadhan-PT-4.
 cpp
 create mode 100644 post-test/post-test-4/2409106101-AdityaMahyudiRamadhan-PT-4.
 exe

USER@DESKTOP-NDADPFO MINGW64 /d/Tugas KK Adit/pratikum-apl/post-test/post-test-4
(master)
$ git push
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (6/6), 674.45 KiB | 3.65 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/Adityamr2005/pratikum-apl.git
 54f43db..081e1f3 master -> master

USER@DESKTOP-NDADPFO MINGW64 /d/Tugas KK Adit/pratikum-apl/post-test/post-test-4
(master)
$ git push -u origin master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
Everything up-to-date
```

*Langkah-Langkah Git Hub:*

1. *masukkan ke folder repository*
2. *tambahkan perubahan*
3. *simpan ke repositori lokal*
4.  *kirim ke github*
5. *Set default remote-tracking branch*