

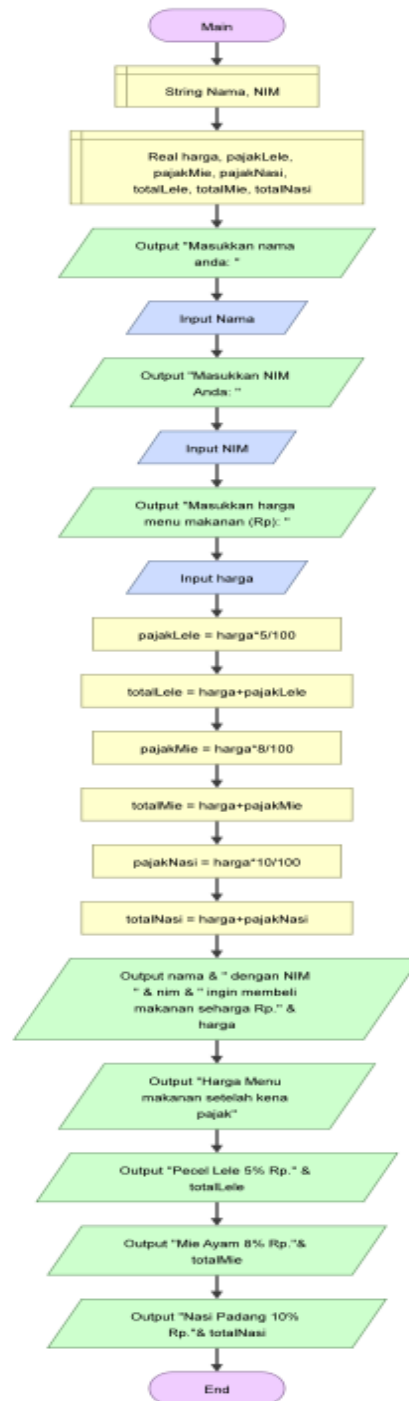
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Nuril Akmal 2509106074**  
**Kelas B2'25**

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

## 1. Flowchart



Gambar Flowchart 1.1

## 2. Deskripsi Singkat Program

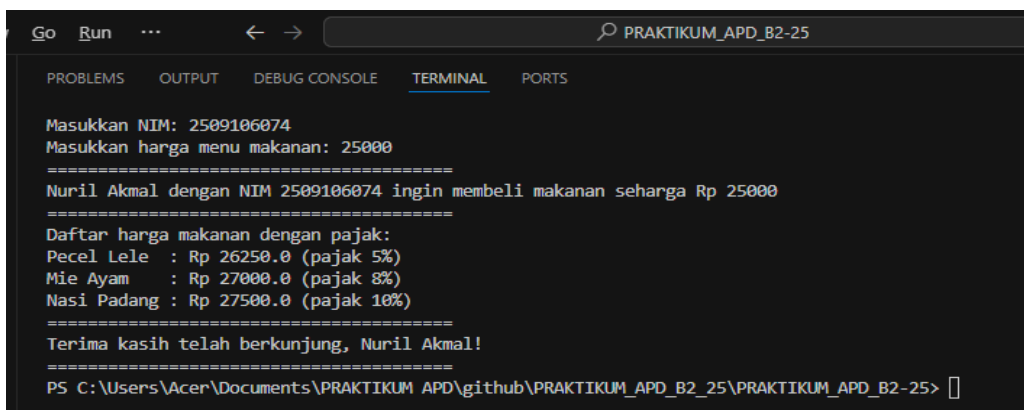
Tujuan program ini adalah membantu pengguna menghitung total harga makanan setelah ditambahkan pajak sesuai jenis menu yang dipilih. Fungsi utamanya untuk mempermudah perhitungan biaya makan dengan cepat, tepat, dan rapi.

## 3. Source Code

### Source Code:

```
nama = input("Masukkan nama lengkap: ")
NIM = input("Masukkan NIM: ")
harga = int(input("Masukkan harga menu makanan: "))
print("=====")
print( nama + " dengan NIM " + NIM + " ingin membeli makanan seharga Rp " +
str(harga) )
print("=====")
print("Daftar harga makanan dengan pajak:")
print("Pecel Lele   : Rp " + str(harga + harga*5/100) + " (pajak 5%)")
print("Mie Ayam     : Rp " + str(harga + harga*8/100) + " (pajak 8%)")
print("Nasi Padang  : Rp " + str(harga + harga*10/100) + " (pajak 10%)")
print("=====")
print("Terima kasih telah berkunjung, " + nama + "!")
print("=====")
```

## 4. Hasil Output



```
Go Run ... ← → PRAKTIKUM_APD_B2-25
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Masukkan NIM: 2509106074
Masukkan harga menu makanan: 25000
=====
Nuril Akmal dengan NIM 2509106074 ingin membeli makanan seharga Rp 25000
=====
Daftar harga makanan dengan pajak:
Pecel Lele   : Rp 26250.0 (pajak 5%)
Mie Ayam     : Rp 27000.0 (pajak 8%)
Nasi Padang  : Rp 27500.0 (pajak 10%)
=====
Terima kasih telah berkunjung, Nuril Akmal!
=====
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM_APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> □
```

Gambar Hasil Output 4.1

## 5. Langkah-langkah GIT

### 1. GIT Init

```
=====
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Acer/Documents/PRAKTIKUM APD\github/PRAKTIKUM_APD_B2_25/PRAKTIKUM_APD_B2-25/.git/
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Init 5.1

Git Ini adalah Perintah ini digunakan untuk membuat repository Git baru di folder yang sedang kita buka. Dengan kata lain, folder biasa akan “diubah” menjadi folder yang bisa dilacak perubahannya oleh Git. Biasanya ini adalah langkah pertama ketika kita mulai proyek baru.

### 2. GIT Add

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git add .
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Add 5.2

Kegunaan Git add adalah setelah kita mengubah atau menambahkan file, kita perlu “menandai” file itu agar siap disimpan ke Git. Perintah git add berfungsi untuk memasukkan file atau perubahan ke dalam staging area, yaitu tempat sementara sebelum benar-benar disimpan permanen ke riwayat proyek.

### 3. GIT Commit

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git add .
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Commit 5.3

Adapun Git Commit kegunaannya adalah melakukan perubahan sudah ditandai dengan git add, maka git commit dipakai untuk benar-benar menyimpan perubahan itu ke riwayat proyek Git. Setiap commit biasanya disertai pesan (commit message) yang menjelaskan apa yang diubah, supaya lebih mudah dilacak di kemudian hari.

## 4. GIT Remote

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git remote origin
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Remote 5.4

Dan adapun Git Remote kegunaannya adalah merepository Git yang kita buat tadi hanya ada di komputer lokal. Supaya bisa terhubung dengan repository yang ada di internet (misalnya di GitHub, GitLab, atau Bitbucket), kita perlu menghubungkannya dengan git remote. Jadi, perintah ini semacam “menyambungkan” repository lokal dengan repository online.

## 5. GIT Push

```
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 643 bytes | 107.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/elkhuwas20/PRAKTIKUM_APD_B2-25.git
96ca592..42c5c25 main -> main
PS C:\Users\Acer\Documents\PRAKTIKUM APD\github\PRAKTIKUM_APD_B2_25\PRAKTIKUM_APD_B2-25> |
```

Gambar Git Push 5.5

Setelah kita punya repository lokal yang sudah terhubung dengan remote, kita bisa mengirim commit yang ada di komputer ke repository online dengan git push. Dengan begitu, semua perubahan akan tersimpan di server dan bisa dilihat atau digunakan oleh orang lain (atau oleh kita sendiri di komputer lain).