

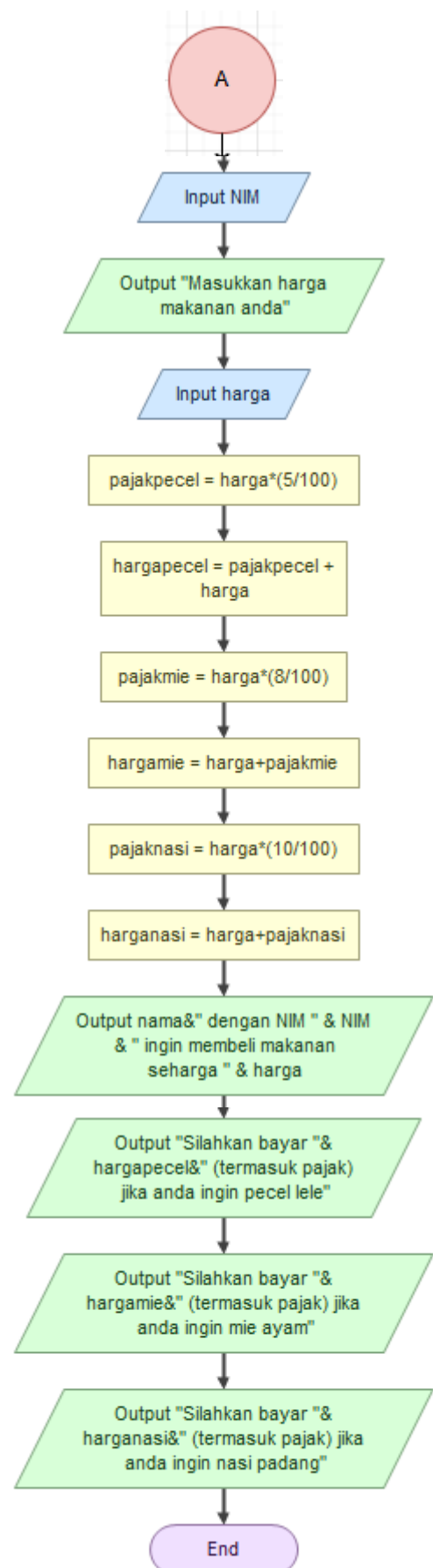
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Hamman Syamil (2509106073)**  
**Kelas (B2 '25)**

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

## 1. Flowchart



Flowchart diatas memperlihatkan urutan langkah program yang dimulai dengan proses Start lalu dilakukan deklarasi variabel untuk menyimpan data pembeli (nama, NIM, harga makanan) dengan tipe data string, serta variabel untuk pajak dan total harga tiap menu dengan tipe data integer. Setelah itu, program menampilkan daftar menu beserta pajaknya, kemudian meminta input nama, NIM, dan harga makanan dari pembeli. Setelah itu, program menghitung pajak sesuai persentase tiap menu (5% untuk pecel lele, 8% untuk mie ayam, dan 10% untuk nasi padang). Pajak tersebut ditambahkan ke harga dasar sehingga diperoleh total harga untuk masing-masing menu. Di bagian akhir, program menampilkan identitas pengguna dan hasil perhitungan, kemudian memberikan output berupa perintah kepada pembeli untuk menyiapkan uang sesuai dengan total harga menu yang dipilih, lalu program berakhir di stop.

## **2. Deskripsi Singkat Program**

Program ini bertujuan untuk menghitung total harga makanan yang dibeli termasuk pajak layanan sesuai menu yang tersedia. Manfaat utama dari program ini adalah membantu pengguna mengetahui jumlah pembayaran dengan lebih cepat dan akurat, karena perhitungan pajak dilakukan secara otomatis sehingga meminimalisir kesalahan dalam perhitungan manual.

### 3. Source Code

```
print("=====MENU MAKANAN=====")
print("/1. Pecel Lele Rp. 10.000 dengan pajak 5%   |")
print("/2. Mie Ayam Rp. 10.000 dengan pajak 8%      |")
print("/3. Nasi Padang Rp. 10.000 dengan pajak 10%  |")
print("=====")
print()
nama = input("Masukkan nama Lengkap anda: ")
NIM = input("Masukkan NIM anda: ")
harga = int(input("Masukkan harga makanan anda: "))
print()
pajakpecel = harga * (5/100)
pajakmie = harga * (8/100)
pajaknasi = harga * (10/100)
hargapecel = harga + pajakpecel
hargamie = harga + pajakmie
harganasi = harga + pajaknasi

print(nama, " dengan NIM ", NIM, "ingin membeli makanan seharga Rp.", harga)
print("Silahkan bayar Rp.", hargapecel, "(dengan pajak) jika anda membeli Pecel Lele")
print("Silahkan bayar Rp.", hargamie, "(dengan pajak) jika anda membeli Mie Ayam")
print("Silahkan bayar Rp.", harganasi, "(dengan pajak) jika anda membeli Nasi Padang")
a membeli Nasi Padang")
```

#### 4. Hasil Output

```
=====MENU MAKANAN=====
|1. Pecel Lele Rp. 10.000 dengan pajak 5% |
|2. Mie Ayam Rp. 10.000 dengan pajak 8%   |
|3. Nasi Padang Rp. 10.000 dengan pajak 10%|
=====

Masukkan nama lengkap anda: Hammam Syamil
Masukkan NIM anda: 2509106073
Masukkan harga makanan anda: 10000

Hammam Syamil dengan NIM 2509106073 ingin membeli makanan seharga Rp. 10000
Silahkan bayar Rp. 10500.0 (dengan pajak) jika anda membeli Pecel Lele
Silahkan bayar Rp. 10800.0 (dengan pajak) jika anda membeli Mie Ayam
Silahkan bayar Rp. 11000.0 (dengan pajak) jika anda membeli Nasi Padang
|
```

Gambar 4.1 Hasil Output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

Membuat repository Git baru di folder yang sedang aktif.

```
PS C:\Users\arifi\Documents\praktikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/arifi/Documents/praktikum-apd/.git/
```

### 5.2 GIT Add

Menambahkan file ke area staging. Jika git add lalu ditambahkan “.” maka akan menambahkan semua file yang ada di dalam

```
PS C:\Users\arifi\Documents\praktikum-apd> git add .
```

### 5.3 GIT Commit

Menyimpan snapshot perubahan dari area staging ke repository lokal. Biasanya diberi pesan dengan opsi -m

```
PS C:\Users\arifi\Documents\praktikum-apd> git commit -m "Menambahkan program post-test-2"
[main (root-commit) 8132784] Menambahkan program post-test-2
1 file changed, 23 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106073 HammamSyamil PT-2.py
```

### 5.4 GIT Remote

Menghubungkan repository lokal dengan repository di GitHub

```
PS C:\Users\arifi\Documents\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/Aeloxyll/praktikum-apd.git
-
```

### 5.5 GIT Push

Mengirim commit dari repository lokal ke repository remote di GitHub

```
PS C:\Users\arifi\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 674 bytes | 674.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Aeloxyll/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```