

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



**Disusun oleh:**  
**REGA WAHYU FIRENZA (2509106085)**  
**Informatika (B2'25)**

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

## 1.Flowchart

### 1. Mulai program

Program dimulai, lalu mendefinisikan variabel yang dibutuhkan (nama, NIM, harga, dan variabel pajak serta total harga untuk tiap menu).

### 2. Input data

Program meminta nama lengkap.

Program meminta NIM.

Program meminta harga menu makanan (dalam angka).

### 3. Hitung pajak untuk tiap menu

Pecel lele → pajak 5% dari harga.

Mie ayam → pajak 8% dari harga.

Nasi padang → pajak 10% dari harga.

Total harga = harga asli + pajak masing-masing.

### 4. Tampilkan hasil perhitungan

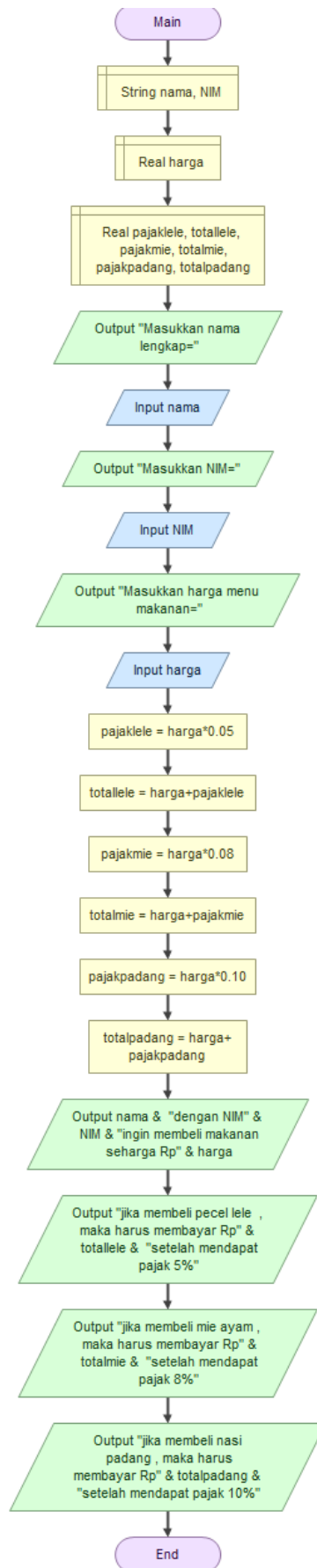
Menampilkan nama dan NIM pembeli beserta harga makanan awal.

Menampilkan harga yang harus dibayar jika membeli pecel lele (setelah ditambah pajak 5%).

Menampilkan harga yang harus dibayar jika membeli mie ayam (setelah ditambah pajak 8%).

Menampilkan harga yang harus dibayar jika membeli nasi padang (setelah ditambah pajak 10%).

### 5. Program selesai



### 3.Source Code:

```
nama = input ("Masukkan nama lengkap:")
NIM = input("Masukkan NIM:")
harga = float(input("Masukkan harga menu makanan:"))

pajak_lele = harga * 0.05
total_lele = harga + pajak_lele

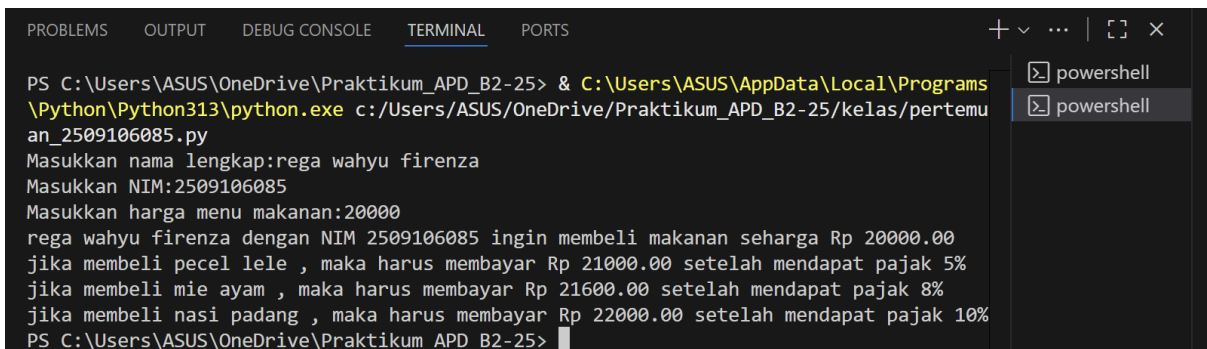
pajak_mie = harga * 0.08
total_mie = harga + pajak_mie

pajak_padang = harga * 0.10
total_padang = harga + pajak_padang

print(f"{nama} dengan NIM {NIM} ingin membeli makanan seharga Rp {harga:.2f}")

print(f"jika membeli pecel lele , maka harus membayar Rp {total_lele:.2f} setelah mendapat pajak 5%")
print(f"jika membeli mie ayam , maka harus membayar Rp {total_mie:.2f} setelah mendapat pajak 8%")
print(f"jika membeli nasi padang , maka harus membayar Rp {total_padang:.2f} setelah mendapat pajak 10%")
```

### 4.Hasil output



```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/ASUS/OneDrive/Praktikum_APD_B2-25/kelas/pertemuan_2509106085.py
Masukkan nama lengkap:rega wahyu firenza
Masukkan NIM:2509106085
Masukkan harga menu makanan:20000
rega wahyu firenza dengan NIM 2509106085 ingin membeli makanan seharga Rp 20000.00
jika membeli pecel lele , maka harus membayar Rp 21000.00 setelah mendapat pajak 5%
jika membeli mie ayam , maka harus membayar Rp 21600.00 setelah mendapat pajak 8%
jika membeli nasi padang , maka harus membayar Rp 22000.00 setelah mendapat pajak 10%
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25>
```

## 5.Langkah-langkah GIT

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git init.
git: 'init.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    init
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git add .
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git commit -m "pesan commit"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git remote origin https://github.com/f
ireenza24/praktikum_APD_B2-25.git
error: unknown subcommand: 'origin'
usage: git remote [-v | --verbose]
       or: git remote add [-t <branch>] [-m <master>] [-f] [--tags | --no-tags] [--mirror
=<fetch|push>] <name> <url>
       or: git remote rename [--[no-]progress] <old> <new>
       or: git remote remove <name>
       or: git remote set-head <name> (-a | --auto | -d | --delete | <branch>)
       or: git remote [-v | --verbose] show [-n] <name>
       or: git remote prune [-n | --dry-run] <name>
       or: git remote [-v | --verbose] update [-p | --prune] [(<group> | <remote>)...]
       or: git remote set-branches [--add] <name> <branch>...
       or: git remote get-url [--push] [--all] <name>
       or: git remote set-url [--push] <name> <newurl> [<oldurl>]
       or: git remote set-url --add <name> <newurl>
       or: git remote set-url --delete <name> <url>

       -v, --[no-]verbose    be verbose; must be placed before a subcommand
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git push origin main
Everything up-to-date
```

### 5.1 GIT Init

untuk membuat repository GIT baru di folder proyek.

### 5.2 GIT Add

Menambahkan file yang sudah dibuat

### 5.3 GIT Commit

Menyimpan snapshot perubahan ke dalam history GIT, lengkap dengan pesan perubahan

### 5.4 GIT Remote

Menghubungkan repository lokal dengan repository di server(misalnya GitHub)

### 5.4 GIT Push

Mengirim (upload) commit dari repository lokal ke repository di server (GitHub)