

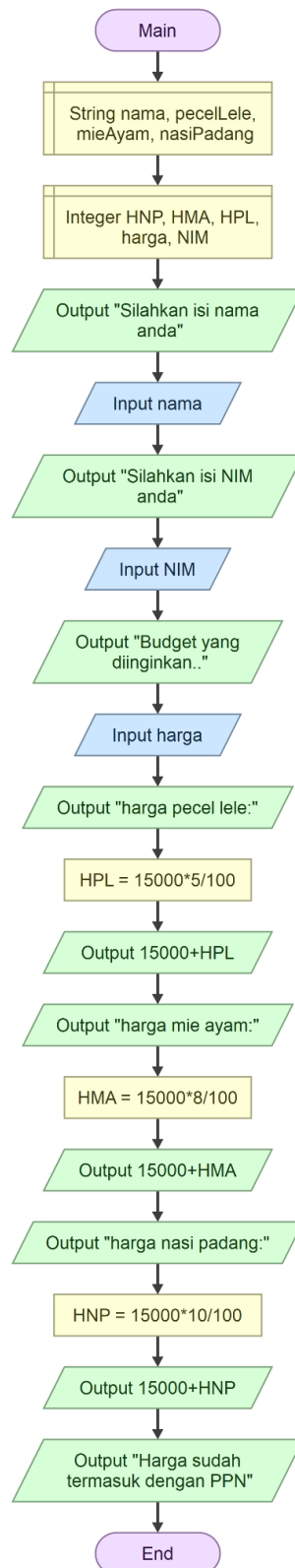
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nayla Nur Elsyada (2509106070)
Kelas (B2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Penjelasan:

1. Mulai, Memulai program.
2. Deklarasi variabel
 - Pecel Lele, Mie Ayam, Nasi Padang (string), guna menyimpan nama makanan
 - HNP, HMA, HPL, Harga, NIM (interger), guna menyimpan harga dan data pengguna
3. input
 - "Silahkan isi nama anda", User mengisi nama
 - "Silahkan isi NIM anda", User mengisi NIM
 - "Budget yang anda inginkan", User menentukan budget yang ingin ia masukan
4. Menghitung harga makanan

Setiap makanan memiliki harga Rp15.000 lalu ditambah dengan PPN, masing-masing makanan memiliki besaran pajak yang berbeda

 - Pajak Pecel Lele 5%

$$15000 + (15000 \times 5/100) = 15.750$$
 - Pajak Mie Ayam 8%

$$15000 + (15000 \times 8/100) = 16.200$$
 - Pajak Nasi Padang 10%

$$15000 + (15000 \times 10/100) = 16.500$$
5. Output akhir (final)

Tampilkan "Harga sudah termasuk dengan PPN"
6. End

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat guna menghitung harga akhir dari menu makanan (Pecel Lele, Mie Ayam, dan Nasi Padang) dengan masing-masing ditambah dengan besaran PPN yang berbeda.

3. Source Code

3.1 Fitur Input Data

Fitur ini digunakan untuk mengisi data pengguna

```
# input sata dari pengguna

nama = input("Silahkan isi nama anda..")
NIM = int(input("Silahkan isi NIM anda.."))
harga = int(input("Budget yang inginkan.."))
```

3.2 Fitur Deklarasi Variabel

Fitur ini digunakan untuk menyimpan data nama makanan serta harganya

```
# hitung harga makanan + PPN
hpl = 15000 + (15000 * 5/100) # Pecel Lele + 5% PPN
hma = 15000 + (15000 * 8/100) #Mie Ayam + 8% PPN
hnp = 15000 + (15000 * 10/100) # Nasi Padang + 10% PPN
```

3.3 Fitur Output

Fitur ini digunakan untuk menampilkan data yang telah diinput tadi

```
#Tampilkan hasil

print("\nDaftar Harga Makanan (sudah termasuk PPN):")
print(f"Harga Pecel Lele: Rp {int(hpl)}")
print(f"Harga Mie Ayam : Rp {int(hma)}")
print(f"Harga Nasi Padang: Rp {int(hnp)}")
print("\nHarga sudah termasuk dengan PPN.")
```

4. Hasil Output

```
Silahkan isi nama anda..nayla
Silahkan isi NIM anda..2509106070
Budget yang inginkan..15000

Daftar Harga Makanan (sudah termasuk PPN):
Harga Pecel Lele: Rp 15750
Harga Mie Ayam : Rp 16200
Harga Nasi Padang: Rp 16500

Harga sudah termasuk dengan PPN.
```

Gambar 4.1 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

perintah dasar Git yang digunakan untuk membuat repositori Git baru atau menginisialisasi direktori yang sudah ada sebagai repositori Git. Perintah ini menciptakan sebuah direktori tersembunyi bernama `.git` di dalam proyek Anda, yang berisi semua data, konfigurasi, dan riwayat yang diperlukan oleh Git untuk melacak perubahan.

```
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> GIT init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/ASUS-GK/D
ocuments/PRAKTIKUM_APD_B2'25/.git/
```

Gambar 5.1 git init

5.2 GIT Add

Fungsi `git add` adalah untuk memindahkan perubahan dari direktori kerja (working directory) ke area staging (staging area), yang merupakan langkah awal untuk mempersiapkan berkas agar dimasukkan ke dalam commit berikutnya dalam repositori Git.

```
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> git add .
```

Gambar 5.2 git add

5.3 GIT Commit

Fungsi `git commit` adalah untuk menyimpan "snapshot" atau rekam jejak perubahan yang telah Anda buat pada proyek Anda dan menyimpannya ke dalam riwayat repositori Git. Setiap kali Anda melakukan `commit`, Git akan menyimpan perubahan tersebut beserta informasi tentang siapa yang membuat perubahan, kapan, dan catatan singkat mengenai perubahan tersebut, menciptakan titik penyimpanan yang dapat Anda temukan kembali di masa mendatang.

```
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> git commit -m "2509106070-NAYLANURELSYADA-PT-2"
[main a523be4] 2509106070-NAYLANURELSYADA-PT-2
1 file changed, 16 insertions(+)
create mode 100644 POSTEST/post-test-apd-2/2509106070-NAYLANURELSYADA-PT-2.py
```

Gambar 5.3 git commit

5.4 GIT Remote

Fungsi `git remote` adalah perintah Git yang digunakan untuk mengelola koneksi antara repositori lokal (di komputer Anda) dan repositori jarak jauh (di server, seperti GitHub). Ini memungkinkan Anda untuk menampilkan, menambahkan, menghapus, atau mengubah URL repositori jarak jauh yang digunakan untuk berkolaborasi dengan tim, membagikan kode, dan menyinkronkan perubahan dengan repositori pusat.

```
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> git remote add origin https://github.com/elsyadaa-del/Praktikum_APD_B2-25
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> git remote add origin https://github.com/elsyadaa-del/Praktikum_APD_B2-25.git
error: remote origin already exists.
```

Gambar 5.4 git remote

5.5 GIT Push

Fungsi `git push` adalah untuk mengunggah (mendorong) commit atau perubahan yang telah dibuat di repositori lokal Anda ke repositori jarak jauh, seperti repositori di GitHub atau GitLab. Tujuan utamanya adalah membagikan kode Anda kepada tim, menyimpannya sebagai cadangan, dan memungkinkan kolaborasi.

```
PS C:\Users\ASUS-GK\Documents\PRAKTIKUM_APD_B2'25> git push -u origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 709 bytes | 236.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/elsyadaa-del/Praktikum_APD_B2-25.git
 3712344..a523be4  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 5.5 git push