

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

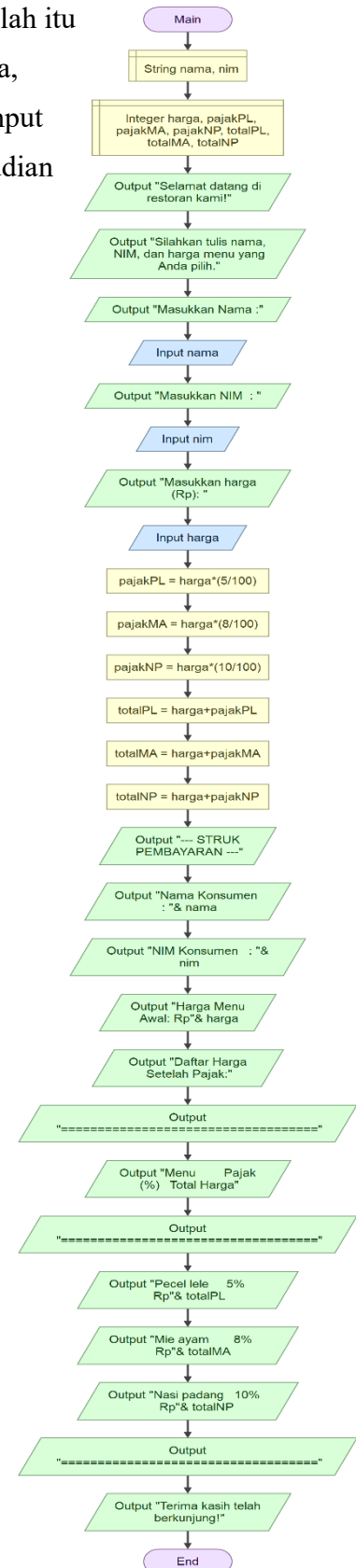


Disusun oleh:
Aditya Fatchu Rohman (2509106084)
Kelas (B2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Pertama deklarasi semua variabel yang dibutuhkan, kemudian setelah itu Kemudian setelah itu menampilkan beberapa kalimat sebagai pembuka, lalu dilanjutkan dengan input variabel nama, nim dan harga. Setelah input selesai lanjut dengan proses perhitungan pajak dari setiap menu, kemudian total harga setiap menu setelah ditambah dengan pajak, terakhir menampilkan semua variabel mulai dari nama, nim, harga awal dan harga setelah terkena pajak.



Gambar 1.1 Flowchart

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan Program :

Program ini dibuat untuk memudahkan pengguna dalam menghitung harga akhir dari berbagai menu makanan setelah dikenakan pajak yang berbeda berdasarkan input harga dari pengguna.

Manfaat :

- Mengurangi resiko kesalahan dalam perhitungan manual
- Mempermudah perhitungan harga menu setelah pajak
- Memberikan informasi harga dalam bentuk table sederhana agar konsumen mudah memahami

3. Source Code

```
print("\nSelamat datang di restoran kami!")
print("Silahkan tulis nama, NIM, dan harga menu yang Anda pilih.")
nama = input("\nMasukkan Nama : ")
nim = input("Masukkan NIM : ")
harga = int(input("Masukkan harga (Rp): "))
pajak_PL = harga * (5/100)
pajak_MA = harga * (8/100)
pajak_NP = harga * (10/100)
total_PL = harga + pajak_PL
total_MA = harga + pajak_MA
total_NP = harga + pajak_NP
print("\n--- STRUK PEMBAYARAN ---")
print(f>Nama Konsumen : {nama}")
print(f"NIM Konsumen : {nim}")
print(f>Harga Menu Awal: Rp. {harga}")
print("\nDaftar Harga Setelah Pajak:")
print("=====")
print("| Menu | Pajak (%) | Total Harga|")
print("=====")
print(f"|Pecel lele | 5% | Rp. {total_PL}|")
print(f"|Mie ayam | 8% | Rp. {total_MA}|")
print(f"|Nasi padang | 10% | Rp. {total_NP}|")
print("=====")
print("Terima kasih telah berkunjung!")
```

4. Hasil Output

```
▼ TERMINAL

PS C:\Users\TUF\Praktikum_APD_B2-25> & C:/Users/TUF/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe

Selamat datang di restoran kami!
Silahkan tulis nama, NIM, dan harga menu yang Anda pilih.

Masukkan Nama : Aditya Fatchu Rohman
Masukkan NIM : 2509106084
Masukkan harga (Rp): 12000

--- STRUK PEMBAYARAN ---
Nama Konsumen : Aditya Fatchu Rohman
NIM Konsumen : 2509106084
Harga Menu Awal: Rp. 12000

Daftar Harga Setelah Pajak:
=====
| Menu      | Pajak (%) | Total Harga |
=====
|Pecel lele | 5%        | Rp. 12600.0 |
|Mie ayam   | 8%        | Rp. 12960.0 |
|Nasi padang| 10%       | Rp. 13200.0 |
=====

Terima kasih telah berkunjung!
PS C:\Users\TUF\Praktikum_APD_B2-25> █
```

5. Langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/TUF/Praktikum-APD/.git/
```

kita akan melakukan inisiasi ke folder mau kita upload dengan cara menulis “git init”. Fungsi inisiasi folder ini agar kita bisa track progress yang ada pada folder tersebut

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git add .
```

Kita bisa menambahkan file dengan cara “git add namaFile” atau jika ingin menambahkan semua file kita bisa menggunakan “git add .”

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git commit -m "upload pts 2"
[master (root-commit) 65fe41a] upload pts 2
5 files changed, 68 insertions(+)
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-1/2509106084_AdityaFatchuRohman_B2-25-praktikum.docx
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-1/2509106084_AdityaFatchuRohman_B2-25-praktikum.fprg
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-1/2509106084_AdityaFatchuRohman_B2-25-praktikum.pdf
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-2/2509106084-AdityaFatchuRohman-PT-2.docx
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-2/2509106084-AdityaFatchuRohman-PT-2.py
```

“git commit -m “pesan yang ingin ditulis” digunakan untuk melakukan commit atau konfirmasi perubahan yang terjadi pada repository

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git remote add origin https://github.com/Adsky16/Praktikum-APD.git
```

Digunakan untuk menghubungkan repository local dengan github agar bisa melakukan perubahan file melalui terminal (tidak harus melakukan upload manual pada github). Ketik “git remote add origin linkPadaGithub” untuk menyambungkan repository local dengan github.

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\TUF\Praktikum-APD> git push -u origin main
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (10/10), 833.38 KiB | 25.25 MiB/s, done.
Total 10 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/Adsky16/Praktikum-APD.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

untuk mengupload file yang tadinya hanya berada di komputer ke Github ketik “git push -u origin main”. Jika berhasil maka outputnya sama seperti gambar diatas.