

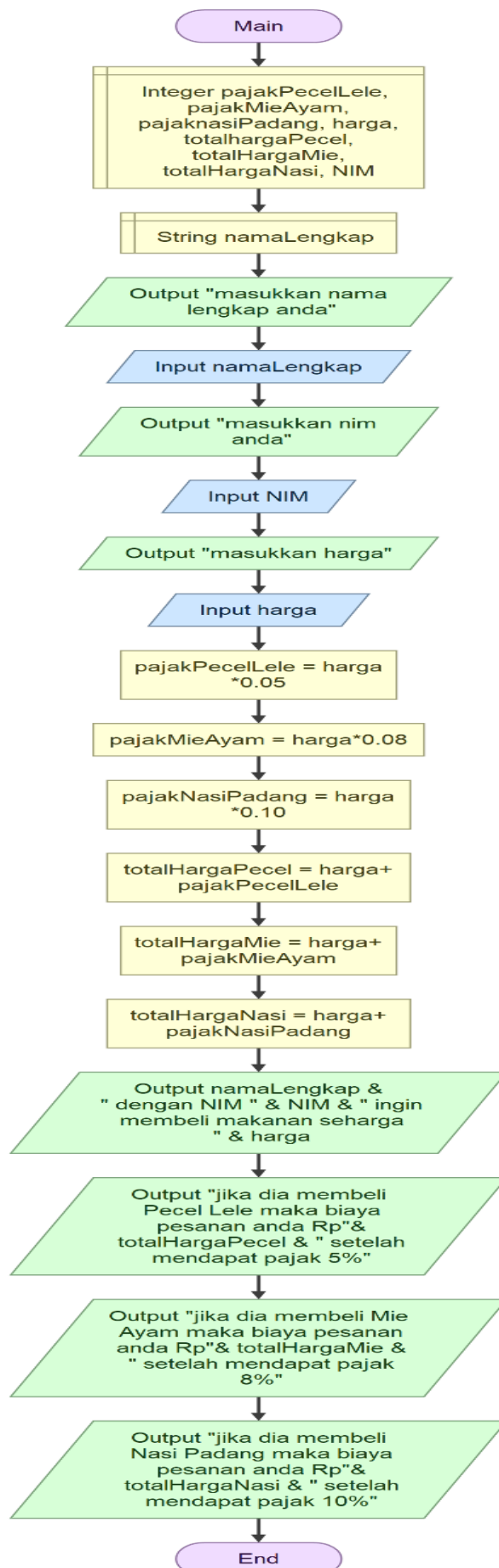
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nur Fitri Ramadhani 2509106089
Kelas 2B '25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



- Main
- Masukkan deklarasi nya dan masukkan semua variabel yang ada yaitu; pajakPecelLele, pajakMieAyam, pajaknasiPadang, harga, totalhargaPecel, totalHargaMie, totalHargaNasi, NIM
- Deklar yang kedua masukkan string yang hanya huruf atau bukan bilangan bulat yaitu namaLengkap
- Setelah itu Output dan tulis "masukkan nama Lengkap anda"
- Input namaLengkap, agar pengguna dapat memasukkan nama mereka
- Output dan tulis "masukkan nim anda" untuk memberitahu agar mengguna memasukkan nim mereka
- Input NIM, agar pengguna dapat memasukkan nim mereka sesuai dengan perintah
- Output "masukkan harga"
- Input harga, agar pengguna dapat memasukkan harga makanan yang ada
- Setelah itu masukkan proses atau asssign berupa $[pajakPecelLele = harga * 0.05]$ karena pajak Pecel lele adalah 5%
- proses atau asssign berupa $[pajakMieAyam = harga * 0.08]$ karena pajak Mie Ayam adalah 8%
- proses atau asssign berupa $[pajakNasiPadang = harga * 0.10]$ karena pajak Nasi Padang adalah 10%
- lalu masuykkan assign lagi untuk penjumlahan total biaya makanan nya yaitu $[totalHargaPecel = harga + pajakPecelLele]$
- Assign $[totalHargaMie = harga + pajakMieAyam]$
- Assign $[totalHargaNasi = harga + pajakNasiPadang]$
- Output namaLengkap & " dengan NIM " & NIM & " ingin membeli makanan seharga " & harga
- Output "jika dia membeli Pecel Lele maka biaya pesanan anda Rp"& totalHargaPecel & " setelah mendapat pajak 5%"
- "jika dia membeli Mie Ayam maka biaya pesanan anda Rp"& totalHargaMie & " setelah mendapat pajak 8%"
- "jika dia membeli Nasi Padang maka biaya pesanan anda Rp"& totalHargaNasi & " setelah mendapat pajak 10%"
- End

2. Deskripsi Singkat Program

Menghitung total harga makanan (termasuk pajak) yang harus dibayar di warung, berdasarkan menu yang dipesan.

Fungsi/Manfaat Utama:

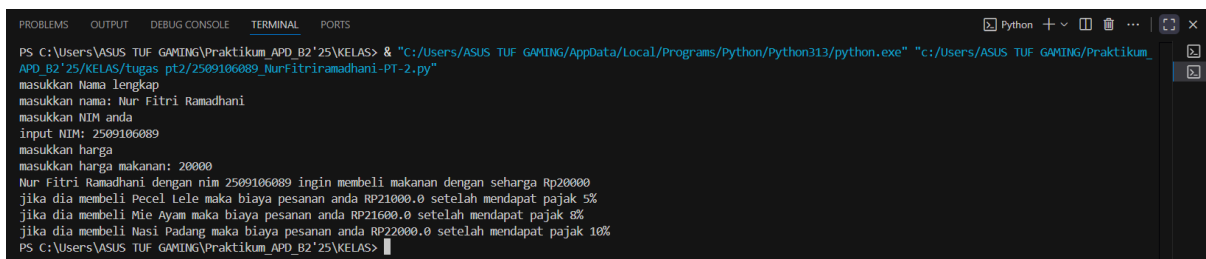
- **Otomatisasi perhitungan:** Mempermudah dan mempercepat perhitungan total harga, menghindari kesalahan manual.
- **Transparansi harga:** Memberikan informasi yang jelas mengenai harga dasar, pajak, dan total harga kepada pelanggan.
- **Fleksibilitas:** Mudah disesuaikan jika ada perubahan harga atau tarif pajak.
- **Efisiensi:** Membantu pemilik warung dalam mengelola keuangan dan transaksi.

3. Source Code

```
print("masukkan Nama lengkap")
nama = input("masukkan nama: ")
print("masukkan NIM anda: ")
nim = int(input("input NIM: "))
print("masukkan harga")
harga = int(input("masukkan harga makanan" ))
pajakPecelLele = harga*0.05
pajakMieAyam = harga*0.08
pajakNasiPadang = harga*0.10
totalHargaPecel = harga+pajakPecelLele
totalHargaMie = harga+pajakMieAyam
totalHargaNasi = harga+pajakNasiPadang
print(f"{nama} dengan nim {nim} ingin membeli mkanan dengan seharga
RP{harga}")
print(f"jika dia membeli Pecel Lele maka biaya pesanan anda
RP{totalHargaPecel} setelah mendapat pajak 5%")
print(f"jika dia membeli Mie Ayam maka biaya pesanan anda
RP{totalHargaMie} setelah mendapat pajak 8%")
print(f"jika dia membeli Nasi Padang maka biaya pesanan anda
RP{totalHargaNasi} setelah mendapat pajak 10%")
```

Source Code:

4. Hasil Output



```
PS C:\Users\ASUS TUF GAMING\Praktikum_APD_B2'25\KELAS> & "C:/Users/ASUS TUF GAMING/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe" "c:/Users/ASUS TUF GAMING/Praktikum_APD_B2'25/KELAS/tugas_pt2/2509106089_NurFitriRamadhani-PT-2.py"
masukkan Nama lengkap
masukkan nama: Nur Fitri Ramadhani
masukkan NIM anda
input NIM: 2509106089
masukkan harga
masukkan harga makanan: 20000
Nur Fitri Ramadhani dengan nim 2509106089 ingin membeli makanan dengan seharga Rp20000
jika dia membeli Pecel Lele maka biaya pesanan anda RP21000.0 setelah mendapat pajak 5%
jika dia membeli Mie Ayam maka biaya pesanan anda RP21600.0 setelah mendapat pajak 8%
jika dia membeli Nasi Padang maka biaya pesanan anda RP22000.0 setelah mendapat pajak 10%
PS C:\Users\ASUS TUF GAMING\Praktikum_APD_B2'25\KELAS>
```

5. Langkah-langkah GIT

```
PS D:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in D:/praktikum-apd/.git/
PS D:\praktikum-apd> git add .
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "first commit"
[main f292442] first commit
 rfitriRamadhani-PT_2.py} (77%)
PS D:\praktikum-apd> git branch -M main
PS D:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/lianlian-glitch/praktikum-apd.git
PS D:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (14/14), done.
Writing objects: 100% (16/16), 1.02 MiB | 880.00 KiB/s, done.
Total 16 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/lianlian-glitch/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\praktikum-apd> 
```

5.1 GIT Init

“git init”. Fungsi inisiasi folder ini agar kita bisa track progress yang ada pada folder

5.2 GIT Add

“git add namaFile” atau jika kalian ingin menambahkan semua file kalian bisa menggunakan “.” jadi “git add .” Lalu kalian bisa cek apakah file tersebut sudah terdaftar atau belum dengan cara mengetik “git status”

5.3 GIT Commit

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

5.4 GIT Remote

“git remote add origin linkPadaGithub” untuk menyambungkan repository local kalian dengan Github.

5.5 GIT Push

Kalian bisa melakukan upload file yang tadinya hanya berada pada komputer kalian ke Github dengan cara mengetik “git push -u origin main”.