

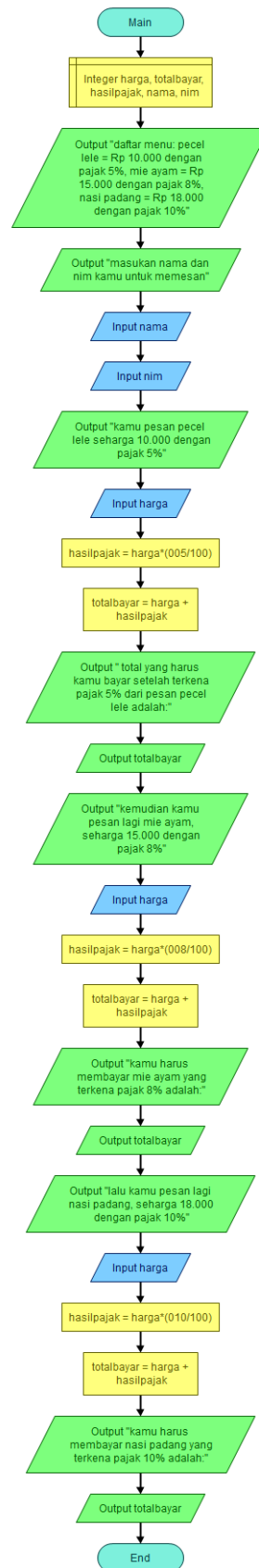
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Intan Indah Sari (2509106088)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1 flowchart

Outputan menyapa pembeli, lalu meminta input data pembeli seperti nama dan nim untuk mencatat pesanan, lalu meminta pembeli untuk input harga makanan yang di pesan oleh pembeli, kemudian masuk di proses perhitungan hasil pajak dari pecel lele, mie ayam, dan nasi padang yang pajaknya itu berbeda - beda setiap makanannya (5%, 8%, 10%), lalu proses penjumlahan harga dengan hasil pajak tadi untuk menjadi total yang harus di bayar oleh pembeli yang memesan makanan, dan yang terakhir outputan akan menampilkan hasil keseluruhan makanan - makanan yang di kenakan pajak (pecel lele = 5%, mie ayam = 8%, dan nasi padang 10%) .

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan Program:

Membantu konsumen untuk menghitung total pembayaran makanan yang di pesan

Fungsi Program:

- Mengambil informasi pesanan dengan cara program meminta nama dan nim untuk mencatat pesanan dan program meminta memasukan harga dari setiap menu (pecel lele, mie ayam, nasi padang)
- Menghitung harga dan pajak setelah harga di masukan, program secara otomatis menghitung pajak untuk setiap menu: pecel lele = 5%, mie ayam = 8%, dan nasi padang = 10%, lalu program menjumlahkan harga asli dengan pajak untuk mendapatkan total yang harus di bayarkan oleh konsumen
- Menampilkan hasil pembayaran secara rinci mulai dari harga, pajak, dan total yang sudah di hitung

3. Source Code

```
print ("daftar menu: pecel lele = Rp 10.000 dengan pajak 5%, mie ayam = Rp 15.000 dengan pajak 8%, nasi padang = Rp 18.000 dengan pajak 10%")
print ("masukan nama dan nim kamu untuk memesan")

input ("nama:")
input ("nim:")

print ("kamu pesan pecel lele seharga Rp 10.000 dengan pajak 5%")
harga_pecel_lele = int(input("masukan harga pecel lele:"))
hasil_pajak = harga_pecel_lele * (5/100)
total_bayar = harga_pecel_lele + hasil_pajak
print ("total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 5% dari memesan pecel lele adalah:")
print (total_bayar)
print (f"{'MENU':<20}{'HARGA':>15}{'PAJAK':>10}{'TOTAL':>15}")
print (f"{'pecel lele':<20}{'harga_pecel_lele':>15}{'hasil_pajak':>10}{'total_bayar':>15}")

print ("kemudian kamu pesan lagi mie ayam seharga Rp 15.000 dengan pajak 8%")
harga_mie_ayam = int(input("masukan harga mie ayam:"))
hasil_pajak = harga_mie_ayam * (8/100)
total_bayar = harga_mie_ayam + hasil_pajak
print ("total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 8% dari memesan mie ayam adalah:")
print (total_bayar)
print (f"{'MENU':<20}{'HARGA':>15}{'PAJAK':>10}{'TOTAL':>15}")
print (f"{'mie ayam':<20}{'harga_mie_ayam':>15}{'hasil_pajak':>10}{'total_bayar':>15}")

print ("lalu kamu pesan lagi nasi padang seharga Rp 18.000 dengan pajak 10%")
harga_nasi_padang = int(input("masukan harga nasi padang:"))
hasil_pajak = harga_nasi_padang * (10/100)
total_bayar = harga_nasi_padang + hasil_pajak
print (total_bayar)
print ("total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 10% dari memesan nasi padang adalah:")
print (total_bayar)
print (f"{'MENU':<20}{'HARGA':>15}{'PAJAK':>10}{'TOTAL':>15}")
print (f"{'nasi padang':<20}{'harga_nasi_padang':>15}{'hasil_pajak':>10}{'total_bayar':>15}")
```

4. Hasil Output

```
daftar menu: pecel lele = Rp 10.000 dengan pajak 5%, mie ayam = Rp 15.000 dengan pajak 8%, nasi padang = Rp 18.000 dengan pajak 10%
masukan nama dan nim kamu untuk memesan
nama: intan indah sari
nim: 2509106088
kamu pesan pecel lele seharga Rp 10.000 dengan pajak 5%
masukan harga pecel lele: 10000
total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 5% dari memesan pecel lele adalah:
10500.0
MENU                HARGA    PAJAK    TOTAL
pecel lele          10000    500.0    10500.0
```

Gambar 2.1

Gambar < 4 >. [] < output pesanan pecel lele yang terkena pajak 5% >

```
kemudian kamu pesan lagi mie ayam seharga Rp 15.000 dengan pajak 8%
masukan harga mie ayam: 15000
total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 8% dari memesan mie ayam adalah:
16200.0
MENU                HARGA    PAJAK    TOTAL
mie ayam            15000    1200.0    16200.0
```

Gambar 2.2

Gambar < 4 >. [] < ouput pesanan mie ayam yang terkena pajak 8% >

```
lalu kamu pesan lagi nasi padang seharga Rp 18.000 dengan pajak 10%
masukan harga nasi padang: 18000
19800.0
total yang harus kamu bayar setelah terkena pajak 10% dari memesan nasi padang adalah:
19800.0
MENU                HARGA    PAJAK    TOTAL
nasi padang         18000    1800.0    19800.0
```

Gambar 2.3

Gambar < 4 >. [] < output pesanan nasi padang yang terkena pajak 10% >

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/indah/OneDrive/Documents/Praktikum_APD_B2_25/.git/
```

git init berfungsi untuk memulai Gitnya

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git add .
```

git add untuk menambahkan file yang di ubah di folder

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git commit -m "posttest apd 2"
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Kelas/pertemuan2_2509106088.py

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        POSTTEST/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

git commit -m untuk menyimpan perubahan yang sudah di tambahkan ke folder tadi dan bisa tulis pesan yang mau kita tulis.

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git remote add origin https://github.com/intanindahsari/praktikum_APD_B2_25.git
error: remote origin already exists.
```

git remote add origin berfungsi untuk menghubungkan folder program ke repositori di git atau github

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git push -u origin main
```

git push berfungsi untuk mengirim file yang sudah di simpan di komputer ke repositori git atau github