

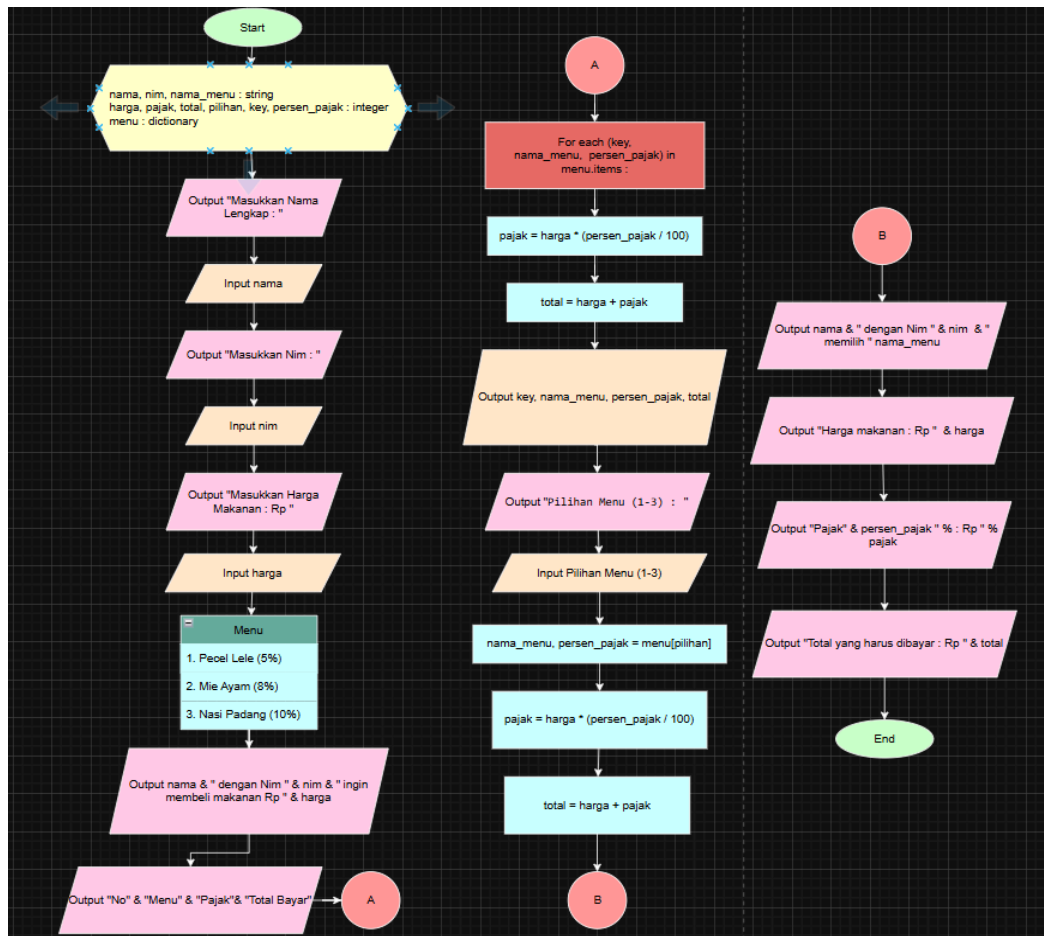
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Az Zuhri Al Atsary (2509106072)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart Menghitung Harga Makanan Dengan Pajak

Penjelasan Singkat Flowchart :

1. Mulai
2. Masukkan Nama Lengkap, Nim, dan Harga
3. Tampilakn daftar menu
4. Perulangan (For each menu):
 - Ambil data nama menu dan persen pajak
 - Hitung pajak = $\text{harga} \times \text{persen_pajak} / 100$
 - Hirung total = harga + pajak
 - Tampilkan No, Menu, Pajak, Total Bayar
5. Input pilihan menu (1-3)
6. Ambil data menu sesuai pilihan
7. Hitung kembali pajak dan total dari pilihan menu tersebut
8. Tampilkan detail pesanan
9. Selesai

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk menghitung harga makanan yang dibeli beserta pajak sesuai menu yang dipilih.

Fungsi Utama:

1. Mempermudah pembeli mengetahui total harga yang harus dibayar setelah dikenakan pajak.
2. Menyediakan daftar menu beserta persentase pajak secara otomatis.
3. Mengurangi kesalahan dalam perhitungan manual pajak dan total pembayaran.

3. Source Code

```
#25009106072-AzZuhriAlAtsary-PT-2

nama = input("Masukkan Nama Lengkap : ")
nim = input("Masukkan Nim : ")
harga = int(input("Masukkan Harga Makanan : Rp "))

menu = {
    1: ("Pecel Lele" , 5),
    2: ("Mie Ayam" , 8),
    3: ("Nasi Padang" , 10)
}

print("\n===== Hasil\n=====")
print(f"{nama} dengan Nim {nim} ingin membeli makanan Rp {harga:,}")
print("=" * 80)

print(f"{'No':<5} {'Menu':<15} {'Pajak':<12} {'Total Bayar':<20}")
print("-" * 80)

for key, (nama_menu, persen_pajak) in menu.items():
    pajak = harga * (persen_pajak / 100)
    total = harga + pajak
    print(f"{'key':<5} {'nama_menu':<15} {'persen_pajak':<10} {'total':>10,.0f}")
print("=" * 80)

pilihan = int(input("\nPilih Menu (1-3): "))

nama_menu, persen_pajak = menu[pilihan]
pajak = harga * (persen_pajak / 100)
total = harga + pajak
```

```

print("\n===== Detail Pesanan
=====")
print(f"{nama} dengan Nim {nim} memilih {nama_menu}")
print(f"Harga makanan : Rp {harga:,}")
print(f"Pajak ({persen_pajak}%) : Rp {pajak:,.0f}")
print(f"Total yang harus dibayar : Rp {total:,.0f}")
print("=" * 80)

```

4. Hasil Output

```

Masukkan Nama Lengkap : Az Zuhri Al Atsary
Masukkan Nim : 2509106072
Az Zuhri Al Atsary dengan Nim 2509106072 ingin membeli makanan Rp 50,000
=====
No  Menu          Pajak    Total Bayar
-----
1   Pecel Lele     5%       Rp 52,500
2   Mie Ayam       8%       Rp 54,000
3   Nasi Padang    10%      Rp 55,000
=====

Pilih Menu (1-3): 1

===== Detail Pesanan =====
Az Zuhri Al Atsary dengan Nim 2509106072 memilih Pecel Lele
Harga makanan : Rp 50,000
Pajak (5%) : Rp 2,500
Total yang harus dibayar : Rp 52,500
=====

```

Gambar 4.1 Output Program

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```

PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/azzuh/OneDrive/Documents/Praktikum-APD-B2-25/Post-Test/Post-Test-APD-2/.git/

```

Gambar 5.1

Melakukan inisiasi ke folder yang kita mau agar kita bisa track progress yang ada pada folder tersebut.

5.2 GIT Add

```

PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2> git add .
PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2>

```

Gambar 5.2

Menandai semua perubahan file di folder kerja agar siap disimpan (commit) ke Git.

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2> git commit -m "FINAL"
[main (root-commit) 6436eb0] FINAL
1 file changed, 39 insertions(+)
create mode 100644 2509106072-AzZuhriAlAtsary-PT-2.py
```

Gambar 5.3

Menyimpan perubahan yang sudah ditandai ke dalam riwayat Git, dengan pesan sebagai catatan perubahan.

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2> git remote add origin https://github.com/azzuhrialatsary-dev/Praktikum-APD-B2-25.git
```

Gambar 5.4

Menghubungkan repositori lokal (di komputer kamu) dengan repositori lain, biasanya yang ada di server seperti GitHub

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\azzuh\OneDrive\Documents\Praktikum-APD-B2-25\Post-Test\Post-Test-APD-2> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 740 bytes | 740.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/azzuhrialatsary-dev/Praktikum-APD-B2-25.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 5.5

Mengirim commit (perubahan yang sudah disimpan) dari repositori lokal ke repositori remote seperti GitHub.