

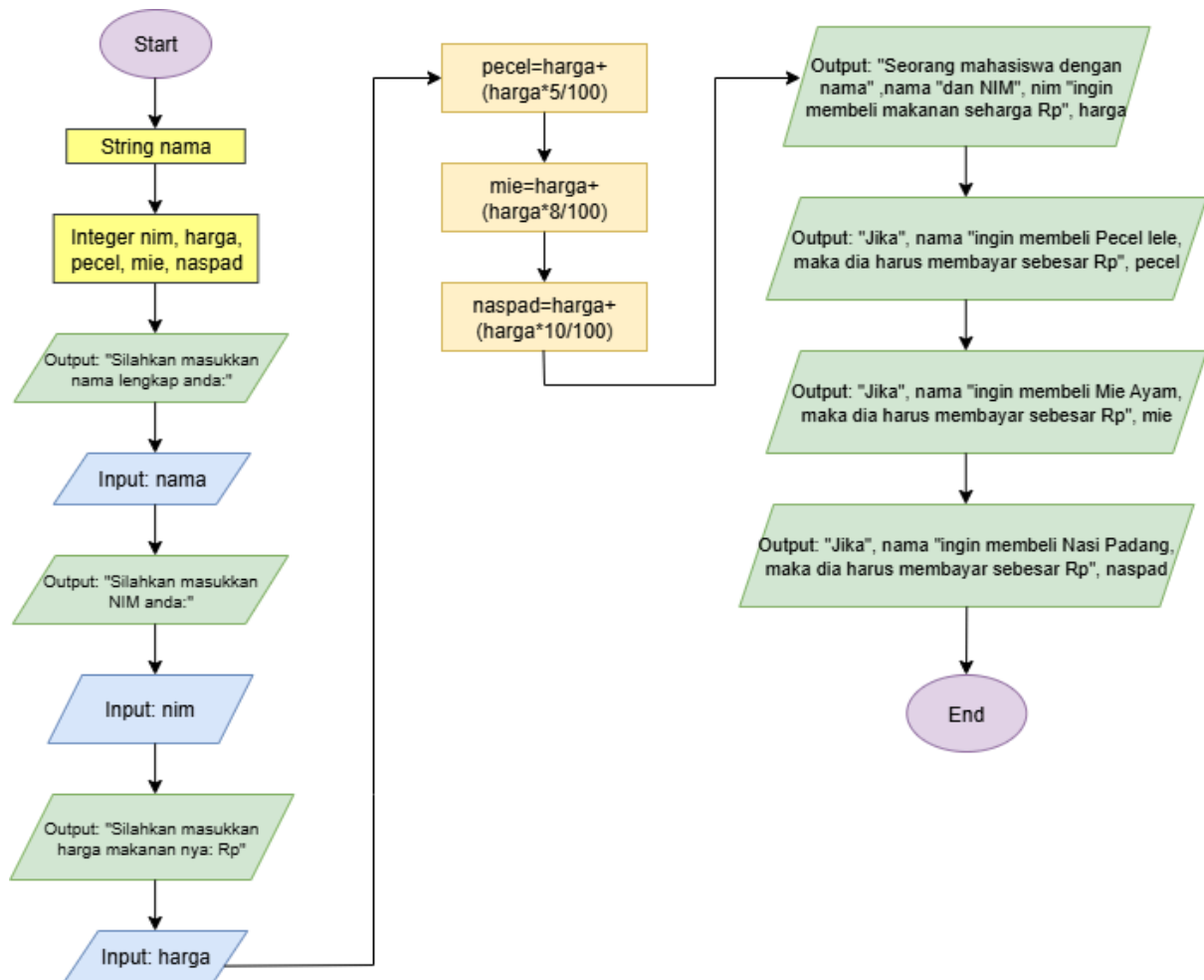
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Siti Julpa (2509106080)
Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Alur logika program:

1. Yang pertama akan keluar output yang menyuruh kita memasukkan nama lengkap dan yang kedua disuruh memasukkan nim, tinggal kita masukkan saja input nama dan nim nya berurutan.
2. Output ketiga menyuruh kita untuk memasukkan harga, ini akan menjadi basic harga untuk program kedepannya, kita bisa masukkan input harga yang berbeda-beda tiap kali running program untuk hasil akhir yang berbeda juga.
3. Disini ada assignment yang saya gunakan untuk membuat variabel yang berisi rumus menghitung harga akhir untuk masing-masing menu makanan, contohnya untuk Pecel Lele saya gunakan variabel 'pecel' yang berisi rumus: " $\text{harga} + (\text{harga} \times \text{pajak})$ " yang dimana pajak Pecel lele adalah 5%.
4. Disini ada output untuk memanggil variabel 'nama', 'nim' dan juga 'harga'.

5. Yang terakhir ada 3 output untuk memanggil variabel hasil harga akhir dari masing-masing menu makanan yang harus dibayar oleh pembeli.

6. Kesimpulan dari program ini adalah kita hanya perlu input nama, nim dan juga harga. Lalu semua output setelahnya akan keluar untuk memberi hasil yang kita mau. Hasil akhir pun bisa berubah sesuai harga yang kita masukkan.

2. Deskripsi Singkat Program

Sejauh yang saya pahami, program ini bertujuan untuk menghitung biaya akhir yang harus dibayar oleh pembeli, karena di dalam makanan yang dia beli itu terdapat pajak. Dengan program ini bermanfaat untuk mempermudah perhitungan secara cepat dan tepat.

3. Source Code

```
# ini input nama, nim dan harga

nama=(input("Silahkan masukkan nama lengkap anda: "))

nim=(input("Silahkan masukkan NIM anda: "))

harga=(int(input("Silahkan masukkan harga makanan nya: Rp ")))

# rumus total harga disini bang/mba

pecel=(int(harga+(harga*5/100)))

mie=(int(harga+(harga*8/100)))

naspad=(int(harga+(harga*10/100)))

print(f"Seorang mahasiswa dengan nama {nama} dan NIM {nim} ingin membeli makanan seharga Rp {harga}")

# output makanan setelah pajak

print(f"Jika {nama} ingin membeli Pecel Lele, maka dia harus membayar sebanyak Rp {pecel}")

print(f"Jika {nama} ingin membeli Mie Ayam, maka dia harus membayar sebanyak Rp {mie}")

print(f"Jika {nama} ingin membeli Nasi Padang, maka dia harus membayar sebanyak Rp {naspad}")
```

Gambar 1.2 Source Code

4. Hasil Output

```
PS D:\praktikum-apd> & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe d:/praktikum-apd/post-test/post-te
st-apd-2/2509106080-SitiJulpa-PT-2.py
Silahkan masukkan nama lengkap anda: Siti Julpa
Silahkan masukkan NIM anda: 2509106080
Silahkan masukkan harga makanan nya: Rp 30000

Seorang mahasiswa dengan nama Siti Julpa dan NIM 2509106080 ingin membeli makanan seharga Rp 30000

=====
< Jika Siti Julpa ingin membeli Pecel Lele, maka dia harus membayar sebanyak Rp 31500 >
=====
< Jika Siti Julpa ingin membeli Mie Ayam, maka dia harus membayar sebanyak Rp 32400 >
=====
< Jika Siti Julpa ingin membeli Nasi Padang, maka dia harus membayar sebanyak Rp 33000 >
=====

PS D:\praktikum-apd> █
```

Gambar 1.3 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

```
← → praktikum-apd ⓘ
PROBLEMS DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python: 2509106080-SitiJulpa-PT-2

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 "Upload pt 2"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
PS D:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/Julpa888/praktikum-apd.git
PS D:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 663 bytes | 663.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Julpa888/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS D:\praktikum-apd> █
```

Gambar 1.4 Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Membuat folder menjadi sebuah repository Git.

5.2 GIT Add

Untuk menandai file yang ingin disimpan perubahannya.

5.3 GIT Commit

Dapat menyimpan perubahan yang sudah kita add tadi ke dalam riwayat Git.

5.4 GIT Remote

Berfungsi untuk menghubungkan repository lokal dengan repository online (seperti GitHub).

5.5 GIT Push

Mengirim commit dari repository lokal ke repository online (GitHub).