

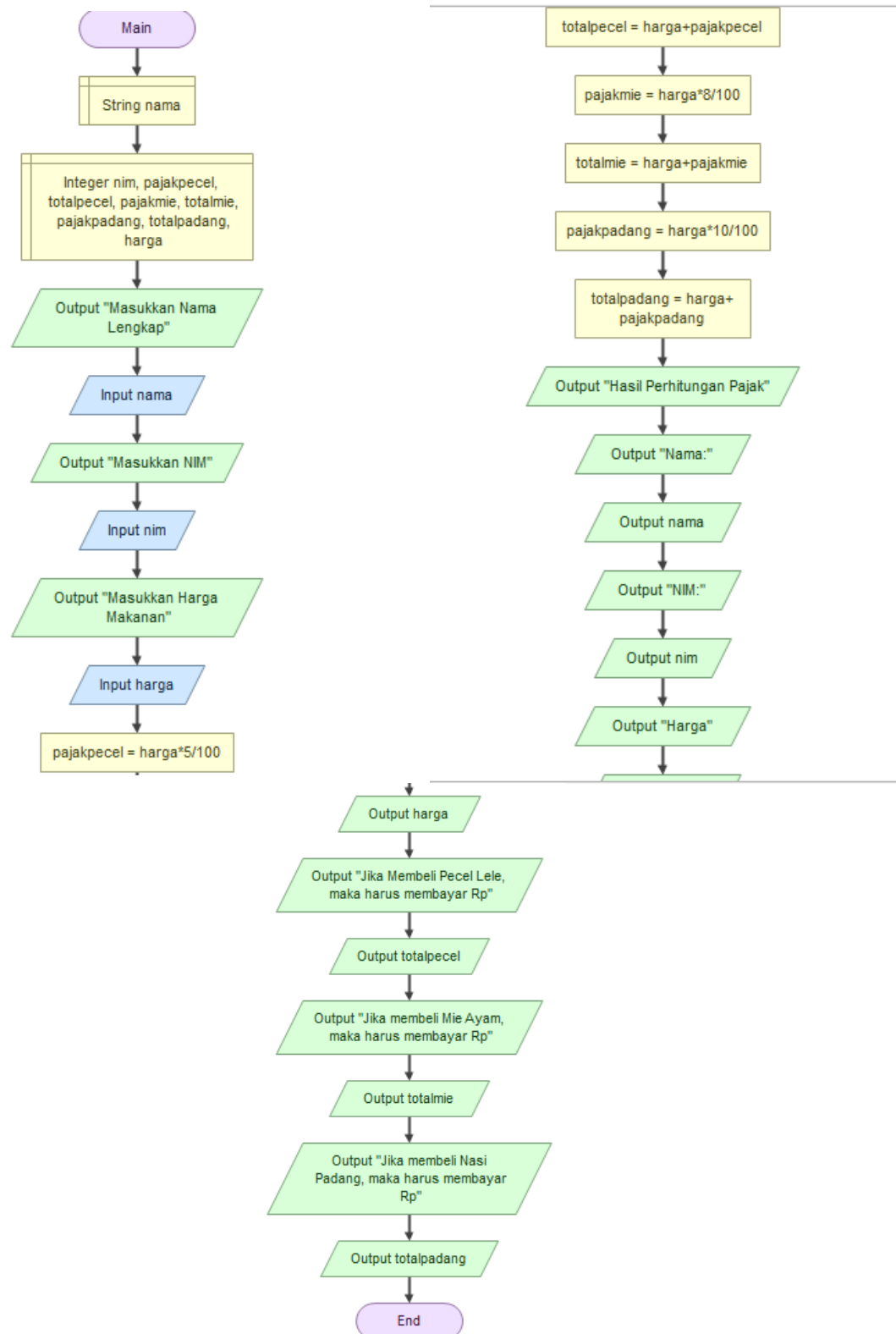
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Muhammad Fachri Akbar 2509106076
Kelas B2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Penjelasan Flowchart:

1. Program dimulai

2. Deklarasi Variabel

- nama(string)

-nim,,harga,pajakpecel,totalpecel,pajakmie,totalmie,pajakpadang,totalpadang(integer)

3. Input Nama Lengkap

Program menampilkan pesan “Masukkan Nama Lengkap” lalu user input nama mereka

4. Input NIM

Program menampilkan pesan “Masukkan NIM” lalu user input NIM mereka

5. Input Harga Makanan

Program menampilkan pesan “Masukkan Harga Makanan” lalu user input harga makanan

6. Proses perhitungan Pajak & Total

- Rumus menghitung pajak Pecel Lele:
 $\text{pajakpecel} = \text{harga} * (5 / 100)$
- Rumus menghitung total harga Pecel Lele:
 $\text{totalpecel} = \text{harga} + \text{pajakpecel}$
- Rumus menghitung pajak Mie Ayam:
 $\text{pajakmie} = \text{harga} * (8 / 100)$
- Rumus menghitung total harga Mie Ayam:
 $\text{totalmie} = \text{harga} + \text{pajakmie}$
- Rumus menghitung pajak Nasi Padang:
 $\text{pajakpadang} = \text{harga} * (10 / 100)$
- Rumus menghitung total harga Nasi Padang:
 $\text{totalpadang} = \text{harga} + \text{pajakpadang}$

7. Output Hasil Perhitungan

Program menampilkan

- Nama dan NIM user
- Harga Sebelum Pajak
- Total bayar untuk tiap menu

8. Program Selesai

3. Source Code

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

pajak_pecel = harga * (5/100)
total_pecel = harga + pajak_pecel
pajak_mie = harga * (8/100)
total_mie = harga + pajak_mie
pajak_padang = harga * (10/100)
total_padang = harga + pajak_padang

print("\n Hasil Perhitungan Pajak ")
print(f"{nama} dengan NIM {nim} ingin membeli makanan seharga Rp {int(harga)}")
print(f"Jika membeli Pecel Lele, maka harus membayar Rp {int(total_pecel)} setelah mendapat pajak 5%.")
print(f"Jika membeli Mie Ayam, maka harus membayar Rp {int(total_mie)} setelah mendapat pajak 8%.")
print(f"Jika membeli Nasi Padang, maka harus membayar Rp {int(total_padang)} setelah mendapat pajak 10%.")
```

4. Hasil Output

```
Masukkan Nama Lengkap: Muhammad Fachri Akbar
Masukkan NIM: 2509106076
Masukkan Harga Menu Makanan (Rp): 20000

Hasil Perhitungan Pajak
Muhammad Fachri Akbar dengan NIM 2509106076 ingin membeli makanan seharga Rp 20000
Jika membeli Pecel Lele, maka harus membayar Rp 21000 setelah mendapat pajak 5%.
Jika membeli Mie Ayam, maka harus membayar Rp 21600 setelah mendapat pajak 8%.
Jika membeli Nasi Padang, maka harus membayar Rp 22000 setelah mendapat pajak 10%.
```

Gambar 4.1 Hasil Output Program

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/User/Documents/praktikum-apd/.git/
```

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git add .
```

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git commit -m "upload pts 2"
[master (root-commit) 9a6e081] upload pts 2
1 file changed, 31 insertions(+)
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106076-MuhammadFachriAkbar-PT-2.py.py
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/ikan-pari/praktikum-apd.git
```

5.4 GIT Remote

```
Everything up-to-date
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git remote
origin
```

5.5 GIT Push

```
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date
```