

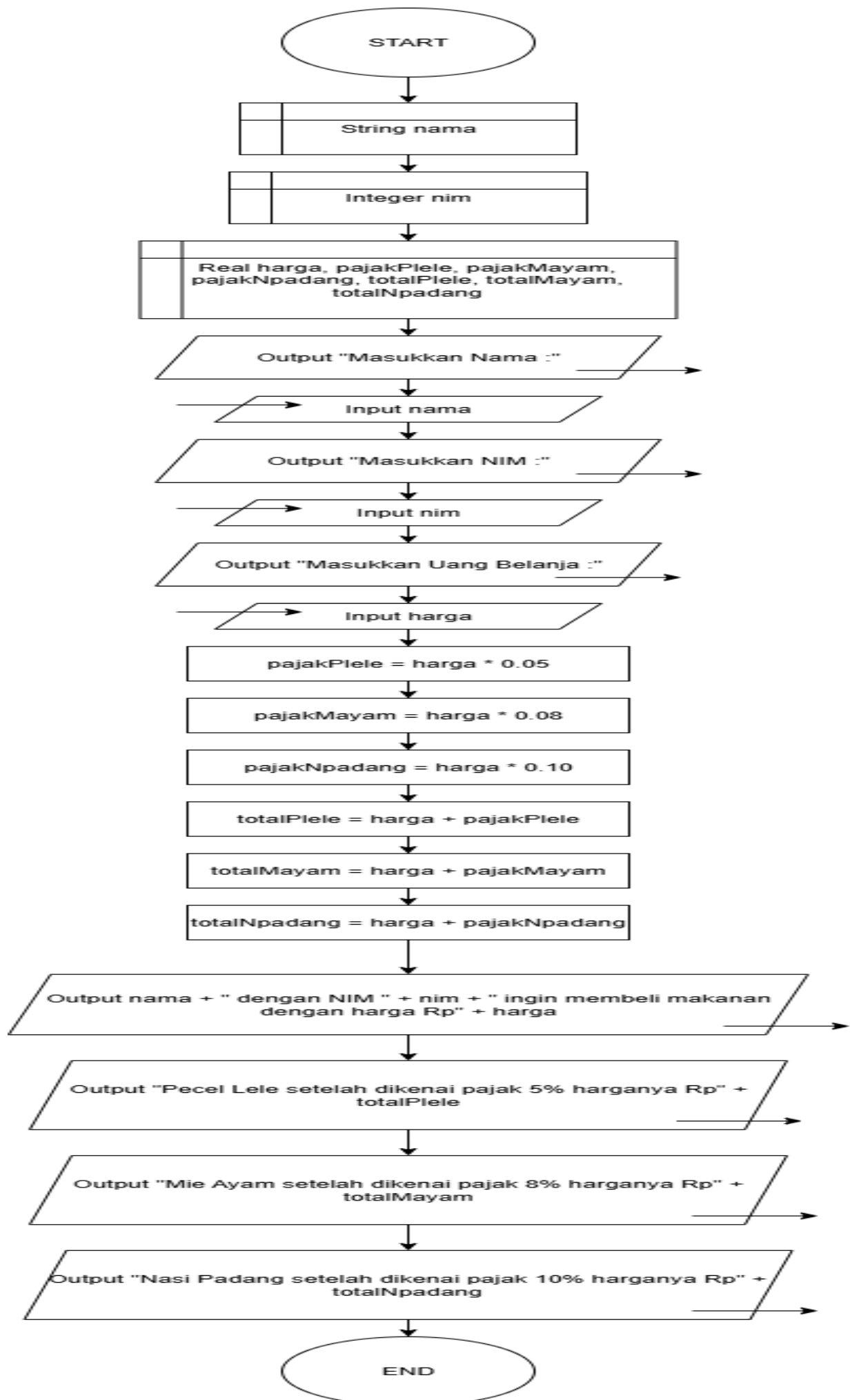
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Andi Muhammad Alarice Haekal 2509106083
Kelas B2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Penjelasan pada gambar 1.1. Flowchart dimulai dengan mendeklarasikan variabel nama ke tipe data string, variable nim ke tipe data integer, dan variabel harga, pajakPelele, pajakMayam, pajakNpadang, totalPelele, totalMayam, dan totalNpadang ke tipe data real. Selanjut user diminta menginput nama, dilanjutkan menginput nim, dan terakhir diminta untuk menginput harga. Berikutnya menyatakan $\text{pajakPelele} = \text{harga} \times 0.05$, $\text{pajakMayam} = \text{harga} \times 0.08$, $\text{pajak padang} = \text{harga} \times 0.10$, $\text{total lele} = \text{harga} + \text{pajakPelele}$, $\text{totalMayam} = \text{harga} + \text{pajakMayam}$, dan $\text{totalNpadang} = \text{harga} + \text{pajakNpadang}$. Lalu flowchart akan menampilkan nama, nim, dan harga serta totalPelele, totalMayam, dan totalNpadang. Flowchart selesai.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini bertujuan untuk menginput nama, NIM, dan harga. Selanjut program akan menampilkan menu makanan. Berdasarkan harga atau uang belanja yang telah diinput user, program akan menampilkan menu makanan beserta pajaknya dan harga setelah dikenai pajak. Jadi user dapat mengetahui harga dari masing masing menu setelah dikenai pajak.

3. Source Code

3.1 Fitur Input

Fitur ini digunakan agar bisa menyesuaikan dengan kebutuhan user.

Source Code:

```
nama = str(input("Masukkan Nama\t\t :"))
nim = int(input("Masukkan NIM\t\t :"))
harga = float(input("Masukkan Uang Belanja\t :"))
```

3.2 Fitur Deklarasi Variabel serta Nilainya

Fitur ini berguna agar komputer bisa membaca tipe data dari variabel dan nilai variabel tersebut.

Source Code:

```
pajakPlele = float(harga * 0.05)
pajakMayam = float(harga * 0.08)
pajakNpadang = float(harga * 0.10)

totalPlele = float(harga + pajakPlele)
totalMayam = float(harga + pajakMayam)
totalNpadang = float(harga + pajakNpadang)
```

4. Hasil Output

```

===== Selamat Datang =====
Masukkan Nama           :Andi
Masukkan NIM            :2509106083
Masukkan Uang Belanja   :150000

Andi dengan NIM 2509106083, ingin berbelanja dengan uang Rp150000.0.

      .--.      .      .      .--.  _/  .--.
     /  \  ,-. ,-. |-, ,-.  /  |  \  /  |  |  |
     |  \  |-' '-. |  |  |  /~~|-.  |  \  .- |  |  |
     _-'  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \

=====MENU=====
|---Makanan---Pajak-----Harga-----|
| Pecel Lele   | 5% |      Rp157500.0  |
|  Mie Ayam   | 8% |      Rp162000.0  |
| Nasi Padang  |10% |      Rp165000.0  |
|=====|

```

Gambar 4.1 Hasil Output Berhasil

```

1 print("===== Selamat Datang =====")
2 nama = str(input("Masukkan Nama\t\t :")) nama = 'Andi'
3 nim = int(input("Masukkan NIM\t\t :"))

Exception has occurred: ValueError X
Invalid literal for int() with base 10: 'AWOKWOKWO'

File "C:\Users\andih\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25\post-test\post-test-apd-2\2509106083-AndiMuhammadAlariceHaekal-PT-2.py", line 3, in <module>
    nim = int(input("Masukkan NIM\t\t :"))
ValueError: Invalid literal for int() with base 10: 'AWOKWOKWO'

4 harga = float(input("Masukkan Uang Belanja\t :"))
5
6 pajakPlele = float(harga * 0.05)
7 pajakMayam = float(harga * 0.08)
8 pajakNpadang = float(harga * 0.10)
9
10 totalPlele = float(harga + pajakPlele)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python Debug Console + - [ ] ... | [ ] x

PS C:\Users\andih\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> & 'c:\Program Files\Python313\python.exe' 'c:\Users\andih\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2025.10.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\launcher' '60265' '-.-' 'C:\Users\andih\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25\post-test\post-test-apd-2\2509106083-AndiMuhammadAlariceHaekal-PT-2.py'
C:\Users\andih\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25\post-test\post-test-apd-2\2509106083-AndiMuhammadAlariceHaekal-PT-2.py:18: SyntaxWarning: invalid escape sequence '\ '
| \ | '-' .- | | | /-~-|. _| \ .- | | -.
===== Selamat Datang =====
Masukkan Nama :Andi
Masukkan NIM :AWOKWOKWO

```

Gambar 4.2 Hasil Output Gagal Input nim bukan Integer

5.5 GIT Push

Command git push digunakan untuk mengirim commit ke github dengan alamatnya berdasarkan git remote.

```
PS C:\Users\andih\OneDrive\Praktikum_APD_B2-25> git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 24 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 509 bytes | 509.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/RiceCooking/Praktikum_APD_B2-25.git
 896954e..a539e4d main -> main
```

Gambar 5.5 GIT Push