

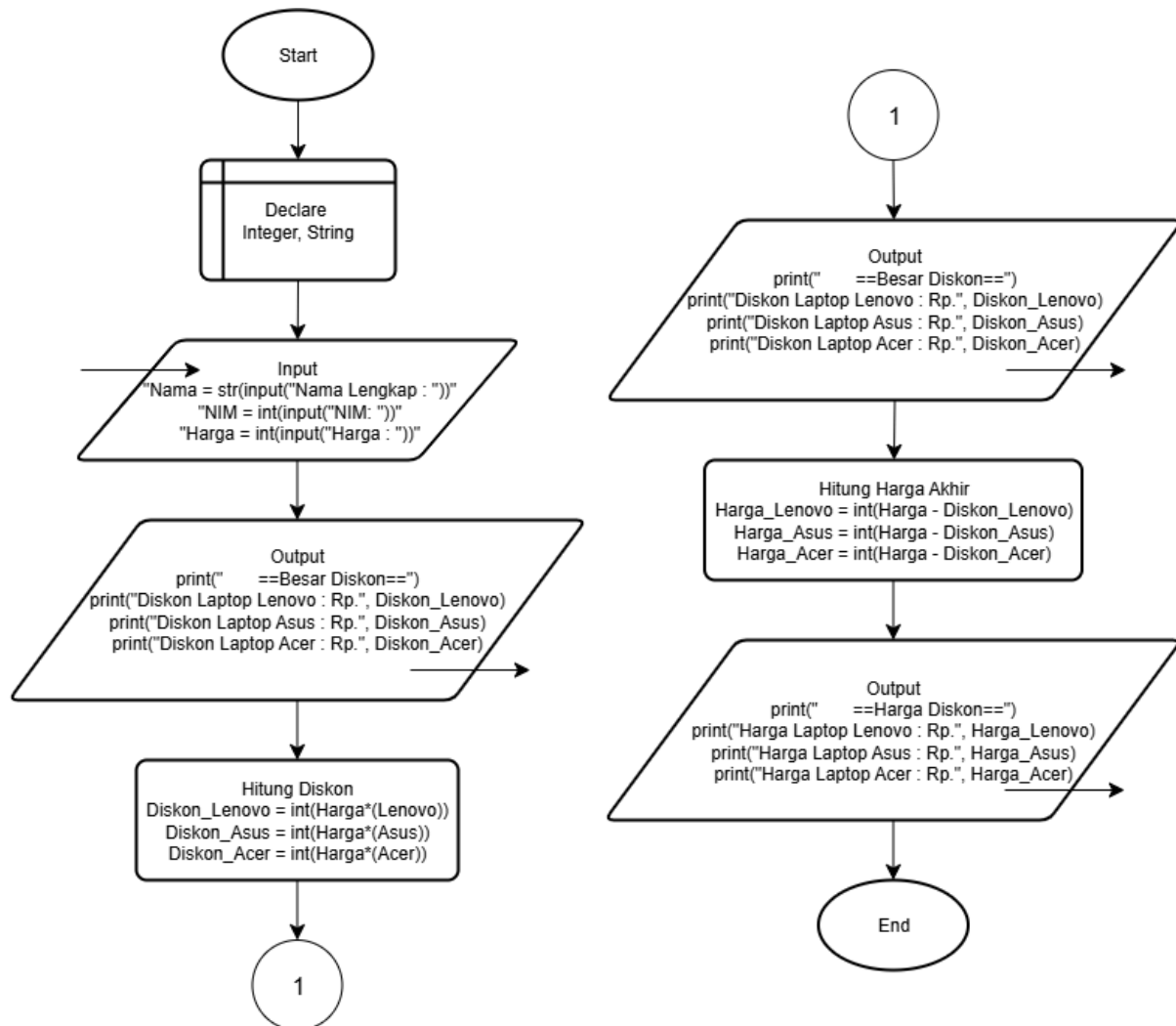
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Sufi Ridho Utomo (2509106101)**  
**Kelas (C1'25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



Gambar 1.0 Flowchart

## 2. Deskripsi Program

Program ini dibuat untuk menentukan harga laptop yang ingin dibeli dengan diskon yang berbeda dari 3 jenis merek yang berbeda yaitu, Acer, Asus, dan Lenovo.

## 3. Source Code

```
Lenovo = 0.10
Asus = 0.07
Acer = 0.05

Nama = str(input("Nama Lengkap : "))
NIM = int(input("NIM : "))
Harga = int(input("Harga : Rp."))
print(" ")
print("      ==Data Pembeli==")
print("-> |Nama : ", Nama)
print("-> |NIM : ", NIM)
print("-> |Harga : Rp.", Harga)

Diskon_Lenovo = int(Harga*(Lenovo))
Diskon_Asus = int(Harga*(Asus))
Diskon_Acer = int(Harga*(Acer))
print(" ")
print("      ==Besar Diskon==")
print("Diskon Laptop Lenovo : Rp.", Diskon_Lenovo)
print("Diskon Laptop Asus : Rp.", Diskon_Asus)
print("Diskon Laptop Acer : Rp.", Diskon_Acer)

Harga_Lenovo = int(Harga - Diskon_Lenovo)
Harga_Asus = int(Harga - Diskon_Asus)
Harga_Acer = int(Harga - Diskon_Acer)
print(" ")
print("      ==Harga Diskon==")
print("Harga Laptop Lenovo : Rp.", Harga_Lenovo)
print("Harga Laptop Asus : Rp.", Harga_Asus)
print("Harga Laptop Acer : Rp.", Harga_Acer)
```

Gambar 1.1 Source Code

## 4. Hasil Output

```
Nama Lengkap : Sufi Ridho Utomo
```

```
NIM : 2509106101
Harga : Rp.15000000

==Data Pembeli==
-> |Nama : Sufi Ridho Utomo
-> |NIM : 2509106101
-> |Harga : Rp. 15000000

==Besar Diskon==
Diskon Laptop Lenovo : Rp. 1500000
Diskon Laptop Asus : Rp. 1050000
Diskon Laptop Acer : Rp. 750000

==Harga Diskon==
Harga Laptop Lenovo : Rp. 13500000
Harga Laptop Asus : Rp. 13950000
Harga Laptop Acer : Rp. 14250000
```

Gambar 1.2 Output Source Code

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git init
Reinitialized existing Git repository in
C:/Users/acer/Documents/Praktikum_APD_2025_C1/.git/
```

Gambar 1.3 GIT Init

GIT Init digunakan untuk memulai *repository* Git baru yang akan menyimpan semua informasi.

### 5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git add .
```

Gambar 1.4 GIT Add

GIT Add digunakan untuk menambahkan file ke *staging area* atau tempat penyimpanan sebelum disimpan secara permanen.

### 5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git commit -m "APD"
[main (root-commit) c11217c] APD
 7 files changed, 163 insertions(+)
 create mode 100644 2509106101-SufiRidhoUtomo-PT-2.py
 create mode 100644 Source Code.py
 create mode 100644 test.py
 create mode 100644 test2.py
 create mode 100644 test3.py
 create mode 100644 test4.py
 create mode 100644 test5.py
```

Gambar 1.5 GIT Commit

GIT Commit digunakan untuk menyimpan perubahan file yang telah diubah pada GIT *Add*.

## 5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git remote add origin
https://github.com/SufiRidhoUtomo/Praktikum_APD_2025_C1.git
```

Gambar 1.6 GIT Remote

GIT Remote digunakan untuk menggabungkan *local repository* ke *online repository* agar bisa dibagikan dan kolaborasi dengan orang lain.

## 5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\acer\Documents\Praktikum_APD_2025_C1> git push -u origin
main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.98 KiB | 1012.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/SufiRidhoUtomo/Praktikum_APD_2025_C1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Gambar 1.6 GIT Push

GIT Push digunakan untuk mengirim perubahan file dari *local repository* ke *Remote* untuk diproses oleh *Remote* untuk dihubungkan menuju *online Repository*.