

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



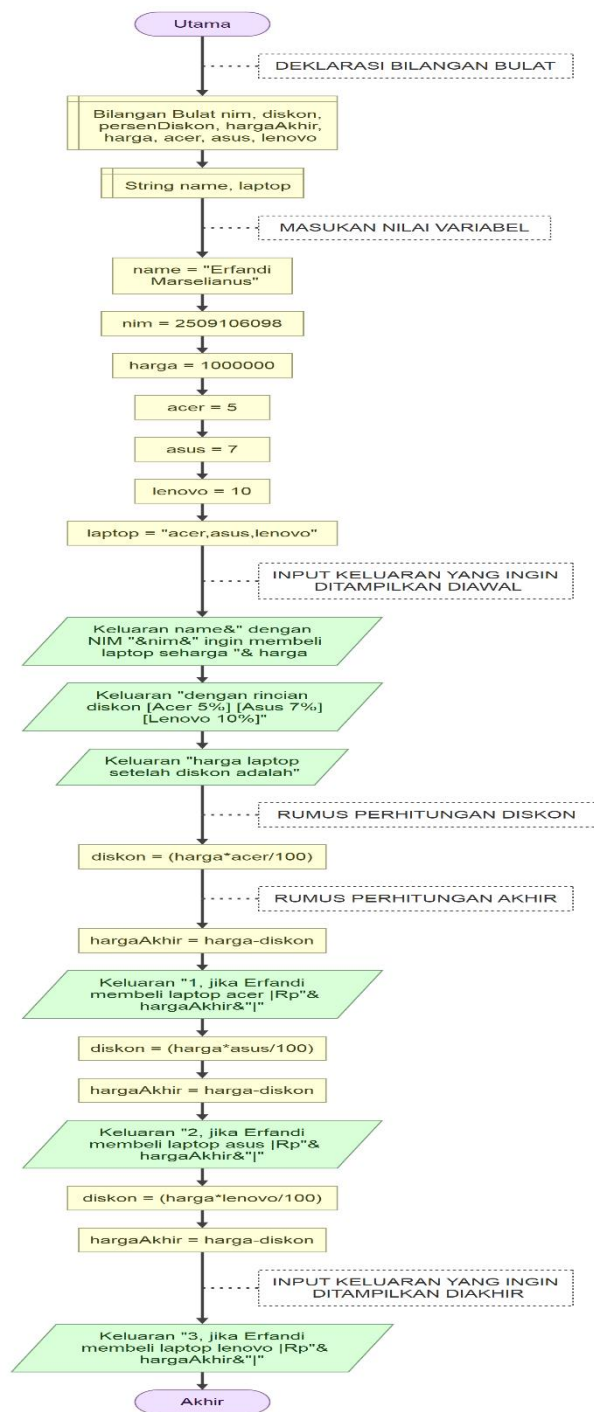
**Disusun oleh:**

**Nama (2509106098)**

**Kelas (C1'25)**

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

# 1. Flowchart



Gambar flowchart 1.1

## 2. Deskripsi Singkat Program

Tujuannya untuk menghitung harga akhir dari masing masing laptop setelah diskon

## 3. Source Code

```
C: > Users > Lenovo > OneDrive > Documents > praktikum-apd > 2509106098-ErfandiMarseliamus-PT-2.py > ...
1  name = "Erfandi Marselianus"
2  nim = 2509106098
3  harga = 1000000
4  acer = 5
5  asus = 7
6  lenovo = 10
7  laptop = "acer,asus,lenovo"
8  print(name + " dengan NIM " + str(nim) + " ingin membeli laptop seharga " + str(harga))
9  print("dengan rincian diskon [Acer 5%] [Asus 7%] [Lenovo 10%]")
10 print("harga laptop setelah diskon adalah")
11 diskon = harga * acer / 100
12 hargaAkhir = harga - diskon
13 print("1, jika Erfandi membeli laptop acer |Rp" + str(hargaAkhir)+"|")
14 diskon = harga * asus / 100
15 hargaAkhir = harga - diskon
16 print("2, jika Erfandi membeli laptop asus |Rp" + str(hargaAkhir)+"|")
17 diskon = harga * lenovo / 100
18 hargaAkhir = harga - diskon
19 print("3, jika Erfandi membeli laptop lenovo|Rp" + str(hargaAkhir)+"|")
```

Gambar 2.1 source code

Masing masing laptop sudah memiliki diskonnya dan masing masing diskon tersebut akan dihitung menggunakan rumus "diskon = harga \* brand\_laptop/100" setelah itu akan dilanjutkan dengan menghitung harga akhir dengan rumus "hargaAkhir = harga-diskon"

## 4. Hasil Output

```
Erfandi Marselianus dengan NIM 2509106098 ingin membeli laptop seharga 1000000
dengan rincian diskon [Acer 5%] [Asus 7%] [Lenovo 10%]
harga laptop setelah diskon adalah
1, jika Erfandi membeli laptop acer |Rp950000.0|
2, jika Erfandi membeli laptop asus |Rp930000.0|
3, jika Erfandi membeli laptop lenovo|Rp900000.0|
```

Gambar 2.2 output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 3.1 GIT Init

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.6584]  
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\Lenovo\OneDrive\Documents\praktikum-apd>git init  
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/Lenovo/OneDrive/Documents/praktikum-apd/.git/  
  
C:\Users\Lenovo\OneDrive\Documents\praktikum-apd>
```

Fungsinya untuk memulai sebuah repository git baru di dalam folder

### 3.2 GIT Add

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

Fungsinya file kamu di tambahkan ke staging area

### 3.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git commit -m "first commit"
```

Fungsinya menyimpan perubahan ke git local

### 3.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git remote set-url origin https://github.com/frogyAI/praktikum-APD-2025.git
```

Fungsinya menghubungkan repository local ke github

### 3.5 GIT Push

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\Documents\praktikum-apd> git push -u origin main
```

Fungsinya untuk mengirim file local ke github agar bisa di akses secara online