

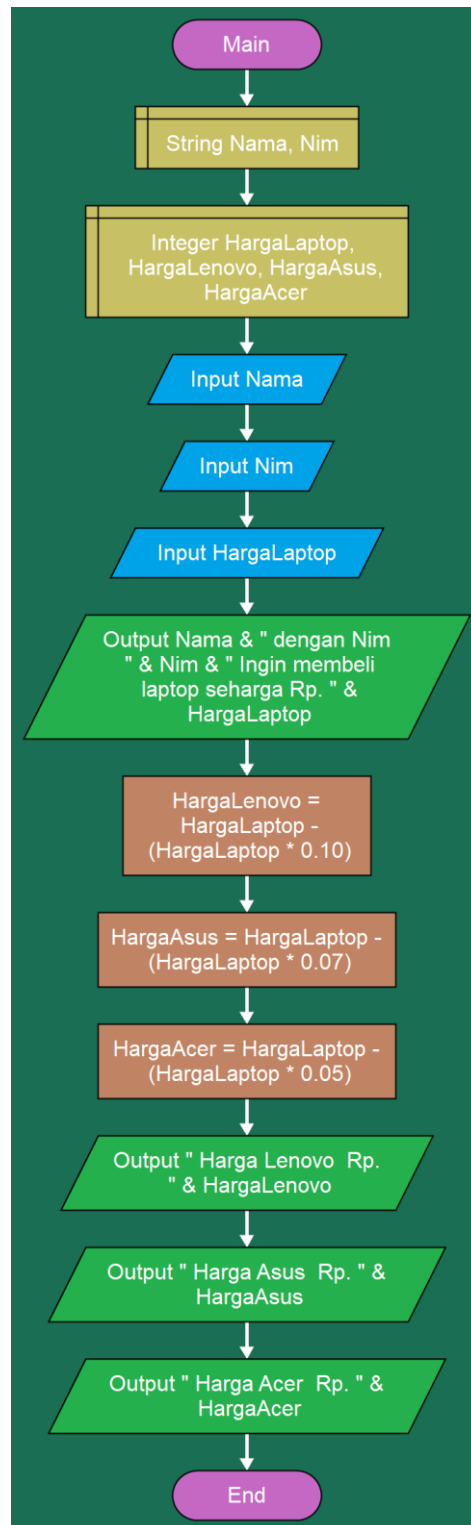
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (2)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Muhamamd Ancel Prinata (2509106099)**  
**Kelas (C1 '25)**

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

## 1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

## Penjelasan Singkat Alur Logika Program Menghitung Diskon Laptop

Menjelaskan tentang toko elektronik yang menjual 3 merek laptop yaitu Lenovo, asus, dan acer. Nah ini adalah rincian program yang di jalani awal awal kita akan membuat string nama dan nim, setelah itu kita membuat integer harga laptop Lenovo, asus, dan acer. Lalu setelah itu kita membuat input nama, input nim dan input harga laptop. Lalu saya membuat output Nama & " dengan Nim " & Nim & " Ingin membeli laptop seharga Rp. " & HargaLaptop, lalu saya membuat assign untuk memasukan rumus harga laptop  $L * \text{diskon laptop}$  tersebut dan terakhir saya membuat output sebagai pelengkap nya.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini di buat untuk mempermudah seseorang saat ingin membeli laptop

## 3. Source Code

### A. Fitur menghitung Diskon Laptop

```
harga_lenovo = int(harga_laptop - (harga_laptop * 0.10))  
harga_asus = int(harga_laptop - (harga_laptop * 0.07))  
harga_acer = int(harga_laptop - (harga_laptop * 0.05))
```

## 4. Hasil Output

```
0  Function Main
1      Declare String Nama, Nim
2      Declare Integer HargaLaptop, HargaLenovo, HargaAsus, HargaAcer
3
4      Input Nama
5      Input Nim
6      Input HargaLaptop
7      Output Nama & " dengan Nim " & Nim & " Ingin membeli laptop seharga Rp. " & HargaLaptop
8      Assign HargaLenovo = HargaLaptop - (HargaLaptop * 0.10)
9      Assign HargaAsus = HargaLaptop - (HargaLaptop * 0.07)
10     Assign HargaAcer = HargaLaptop - (HargaLaptop * 0.05)
11     Output " Harga Lenovo  Rp. " & HargaLenovo
12     Output " Harga Asus  Rp. " & HargaAsus
13     Output " Harga Acer  Rp. " & HargaAcer
14  End
```

Gambar 1.2 Output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/muham/Documents/Pratikum-Apd/.git/
```

### 5.2 GIT Add

```
Initialized empty Git repository in C:/Users/muham/Documents/Pratikum-Apd/.git/
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git add .
C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git add
```

### 5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git commit -m ancel
[main (root-commit) 7bd03b7] ancel
3 files changed, 43 insertions(+)
create mode 100644 Post-test/post-test-2/2509106099-M.Ancel Prinata-PT-2.Py
create mode 100644 Post-test/post-test-2/2509106099-M.Ancel Prinata-PT-2.fprg
create mode 100644 Post-test/post-test-2/2509106099-M.Ancel Prinata-PT-2.pdf
```

### 5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git remote add origin https://github.com/Ancell2707/Pra
tikum-Apd.git
```

## 5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (7/7), 438.53 KiB | 6.45 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Ancell2707/Pratikum-Apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\muham\Documents\Pratikum-Apd> █
```