

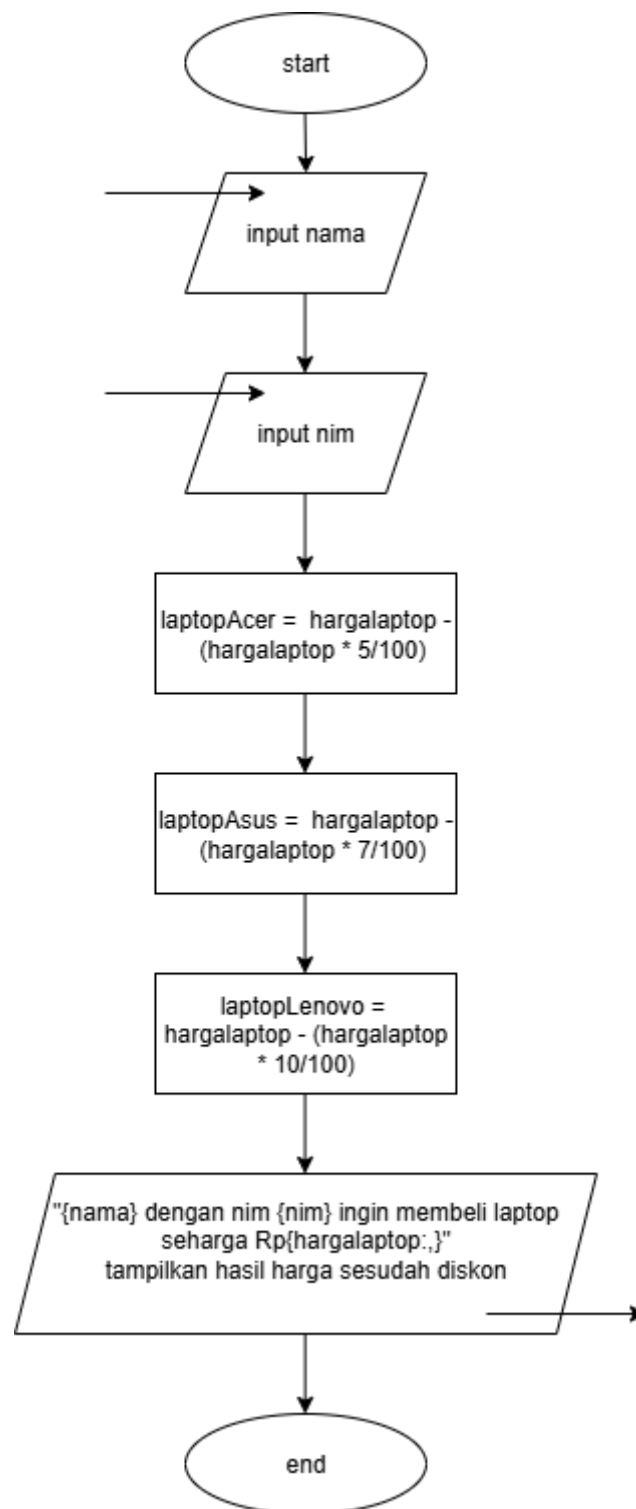
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Antung Hissyam (2509106092)
Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Penjelasan Singkat Alur Logika Program Menghitung Diskon Laptop

1. User menginput Nama
Nama yang diinput akan tersimpan ke variable “nama”
2. User menginput NIM
NIM yang diinput tersimpan ke variable “nim”
3. User menginput harga laptop
Harga akhir laptop didapatkan setelah harga yang user input diproses dengan diskon yang ditetapkan sesuai merk.
$$\text{Harga Akhir Laptop blablabla} = \text{Harga Asli} - (\text{Harga Asli} \times \text{Persentase diskon})$$
contohnya:
 - $\text{laptopAcer} = \text{hargalaptop} - (\text{hargalaptop} * 5/100)$
 - $\text{laptopAsus} = \text{hargalaptop} - (\text{hargalaptop} * 7/100)$
 - $\text{laptopLenovo} = \text{hargalaptop} - (\text{hargalaptop} * 10/100)$Jadi “Harga Asli” ini adalah harga yang diinput user.
4. Print nama dan nim yang diinput user lalu tampilkan Harga Akhir laptop yang sudah di diskon.

2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dan manfaat program ini adalah untuk membantu user menghitung diskon dari sebuah laptop yang ingin dia beli.

3. Source Code

A. Fitur menghitung Diskon Laptop

```
laptopAcer = hargalaptop - int(hargalaptop * 5/100)
laptopAsus = hargalaptop - int(hargalaptop * 7/100)
laptoplenovo = hargalaptop - int(hargalaptop * 10/100)
```

4. Hasil Output

```
nama :antung
nim :092
harga laptop :14000000
antung dengan nim 092 ingin membeli laptop seharga Rp14,000,000
jika antung membeli laptop acer, maka harganya setelah diskon 5% adalah Rp13,300,000
jika antung membeli laptop asus, maka harganya setelah diskon 7% adalah Rp13,020,000
jika antung membeli laptop lenovo, maka harganya setelah diskon 10% adalah Rp12,600,000
PS E:\Coding\koding piton> █
```

Gambar 1.2 Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS E:\Coding\tes-git> git init
Initialized empty Git repository in E:/Coding/tes-git/.git/
```

Git Init untuk menginialisasi git pada repository yang kosong atau mengreinisialisasi git yang sudah di init.

5.2 GIT Add

```
PS E:\Coding\tes-git> git add .
```

Git add . ini digunakan untuk menambahkan semua file yang ada di folder saat ini ke staging area.

5.3 GIT Commit

```
PS E:\Coding\tes-git> git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 9a81f09] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 tes-git.py
```

Git commit -m "first commit" ini digunakan untuk menyimpan file yang ada di staging area ke dalam repository lokal, dan -m "first commit" untuk menambahkan komentar, pada tahap ini file masih berada di repository lokal komputer belum terupload ke github.

5.4 GIT Remote

```
PS E:\Coding\tes-git> git remote add origin https://github.com/hissyam90/tes-git.git
```

Git remote ini dipakai untuk menghubungkan repository lokal yang ada di komputer ke repository yang ada di github.

5.5 GIT Push

```
PS E:\Coding\tes-git> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 228 bytes | 228.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/hissyam90/tes-git.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS E:\Coding\tes-git>
```

Git push ini dipakai untuk mengupload commit dari repository lokal ke repository github di branch main