

LAPORAN PRAKTIKUM

POSTTEST 2

ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:

Navtaly Juman (2509106109)

Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

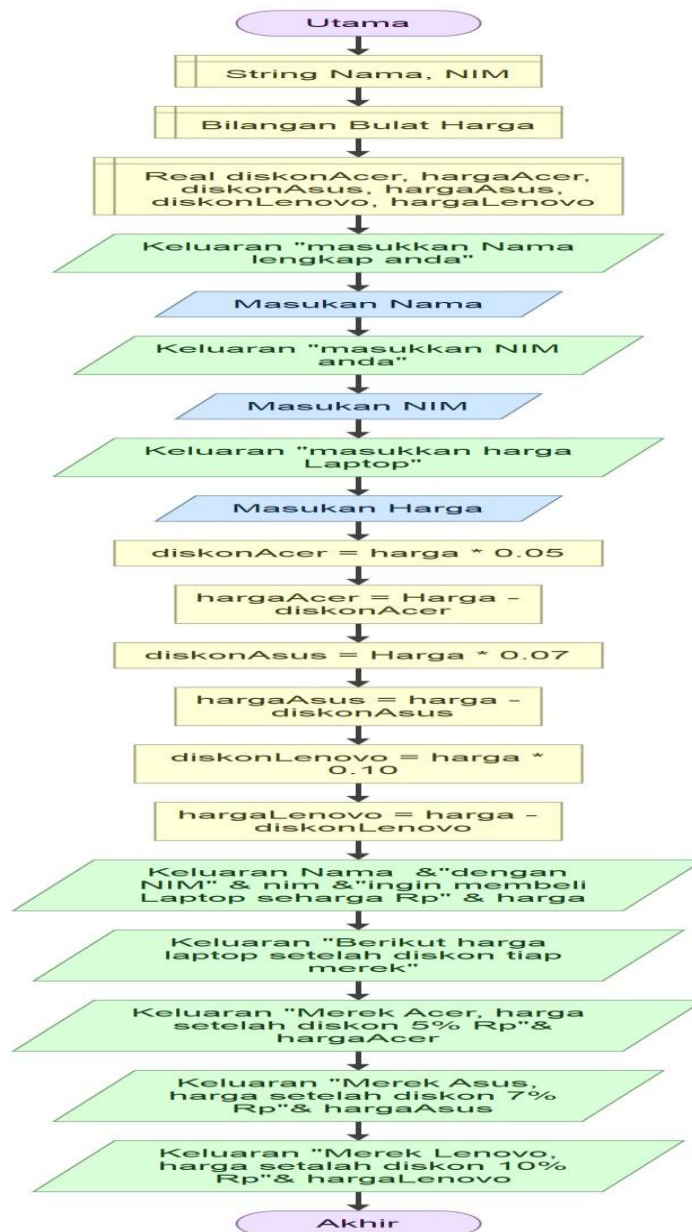
UNIVERSITAS MULAWARMAN

SAMARINDA

2025

1. Flowchart

Flowchart meminta pengguna memasukkan Nama, NIM, dan harga laptop (Input). Program menghitung diskon dan harga akhir tiap merek laptop satu per satu menggunakan Assignment (Proses). Hasilnya ditampilkan dan menunjukkan merek, persentase diskon, dan harga akhir (Output).



2. Deskripsi Singkat Program

Program ini menghitung harga laptop setelah diskon berdasarkan merek. Pengguna memasukkan nama, NIM, dan harga laptop, lalu program menampilkan harga akhir tiap merek dalam tabel. Program ini berguna untuk mengetahui harga akhir laptop secara cepat dan akurat.

3. Source Code

```
for merek, diskon_persen in laptop.items():
    diskon = harga * (diskon_persen / 100)
    harga_akhir = harga - diskon
    print(f"{merek}\t\t {diskon_persen}%\tRp{harga_akhir:,.0f}")
```

4. Hasil Output

masukkan Nama lengkap anda

masukkan NIM anda

masukkan harga Laptop

Navtaly Juman

2509106109

8000000

Navtaly Juman dengan NIM 2509106109 ingin membeli Laptop seharga Rp8000000

Berikut harga laptop setelah diskon tiap merek

Merek Acer, harga setelah diskon 5% Rp7600000

Merek Asus, harga setelah diskon 7% Rp7440000

Merek Lenovo, harga setelah diskon 10% Rp7200000

Gambar 4.1

```
Masukkan nama lengkap anda: Navtaly Juman
Masukkan NIM anda: 2509106109
Masukkan harga laptop: Rp 8000000
=====
Navtaly Juman dengan NIM 2509106109 ingin membeli laptop seharga Rp 8,000,000
Berikut harga laptop setelah diskon tiap merek:
=====
Merek    Diskon  Harga Akhir
-----
Acer      5%     Rp7,600,000
Asus      7%     Rp7,440,000
Lenovo    10%    Rp7,200,000
```

Gambar 4.2

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Untuk membuat repository pada sebuah folder

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\Pratikum-APD\post-test\post-test-apd-2> Git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/LENOVO/Documents/Pratikum-APD/post-test/post-test-apd-2/.git/
```

5.2 GIT Add

Menambahkan git pada folder

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\Pratikum-APD\post-test\post-test-apd-2> Git add .
```

5.3 GIT Commit

Untuk menyimpan histori pada folder

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\Pratikum-APD\post-test\post-test-apd-2> Git commit -m "Upload pts 2"

[main (root-commit) 4884722] Upload pts 2
3 files changed, 60 insertions(+)
create mode 100644 2509106109-Navtaly Juman-PT-2-C1-25.fprg
create mode 100644 2509106109-NavtalyJuman-PT-2.pdf
create mode 100644 2509106109-NavtalyJuman-PT-2.py
```

5.4 GIT Remote

Untuk menghubungkan ke github

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\Pratikum-APD\post-test\post-test-apd-2> git remote add origin https://github.com/naftalijuman/Praktikum-APD.git
```

5.5 GIT Push

Untuk memasukkan ke dalam github

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\Pratikum-APD\post-test\post-test-apd-2> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 519.61 KiB | 7.42 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/naftalijuman/Praktikum-APD.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```