

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama Jimmly Ashiddiqie
Kelas C1'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Flowchart ini menggambarkan alur program perhitungan harga diskon laptop.

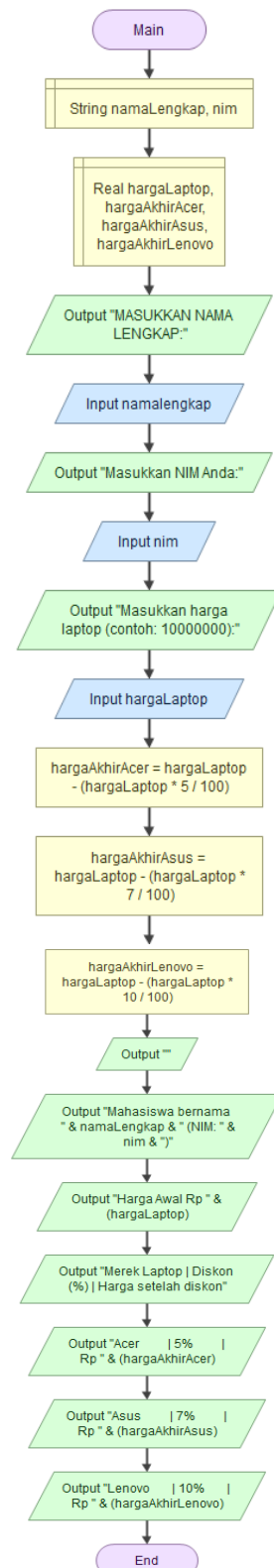
Program menerima input nama, nim dan harga laptop dari pengguna atau costumer

Kemudian program menghitung harga akhir setelah diskon untuk 3 merek laptop yaitu

Laptop Acer diskon 5%

Laptop Asus diskon 7%

Laptop Lenovo diskon 10%



2. Deskripsi Singkat Program

Program ini digunakan untuk menghitung harga laptop setelah diberikan diskon berdasarkan merek. Diskon yang diterapkan adalah 5% untuk Acer, 7% untuk Asus, dan 10% untuk Lenovo. Program menerima input berupa nama, nim, serta harga laptop, lalu menampilkan hasil perhitungan harga akhir dalam bentuk tabel.

3. Source Code

```
1  DISKON_ACER = 5
2  DISKON_ASUS = 7
3  DISKON_LENOVO = 10
4
5  def format_rupiah(angka):
6      integer_part = int(angka)
7      desimal_part = f"{angka % 1:.2f}"[2:]
8      integer_str = f"{integer_part:,}".replace(',', '.')
9      return f"Rp {integer_str},{desimal_part}"
10
11 # Logika utama langsung di sini (isi dari main() dipindah)
12 print("=" * 50)
13 print("          🖥️ HITUNG DISKON 🖥️")
14 print("=" * 50)
15
16 nama = input("MASUKKAN NAMA LENGKAP: ").strip().title()
17 nim = input("MASUKKAN NIM          : ").strip()
18
19 while True:
20     try:
21         harga = float(input("Masukkan Harga laptop (contoh: 10000000): "))
22         if harga > 0:
23             break
24         else:
25             print("Harga harus lebih dari nol, ya! Coba lagi.")
26     except ValueError:
27         print("⚠️ Input harus berupa angka. Coba lagi!")
28
29 harga_acer = harga - (harga * DISKON_ACER / 100)
30 harga_asus = harga - (harga * DISKON_ASUS / 100)
31 harga_lenovo = harga - (harga * DISKON_LENOVO / 100)
32
33 print("\n" * 2)
34 print("=" * 50)
35 print("          HASILNYA")
36 print("=" * 50)
37 print(f>Nama          : {nama}")
38 print(f"NIM           : {nim}")
39 print(f"Harga Awal: {format_rupiah(harga)}")
40 print("-" * 50)
41
42 print(f"{'Merek':<12} | {'Diskon':<8} | {'Harga Setelah Diskon':<25}")
43 print("-" * 50)
44 print(f"{'Acer':<12} | {DISKON_ACER}%{'':<5} | {format_rupiah(harga_acer):<25}")
45 print(f"{'Asus':<12} | {DISKON_ASUS}%{'':<5} | {format_rupiah(harga_asus):<25}")
46 print(f"{'Lenovo':<12} | {DISKON_LENOVO}%{'':<5} | {format_rupiah(harga_lenovo):<25}")
47 print("-" * 50)
48 print("          Terima kasih! 🍕🍷🍷")
49 print("=" * 50)
```

4. Hasil Output

```
=====
                        HASILNYA
=====
Nama      : Jimmly Ashiddiqie
NIM       : 2509106096
Harga Awal: Rp 1.000.000,00
-----
Merek      | Diskon      | Harga Setelah Diskon
-----
Acer       | 5%          | Rp 950.000,00
Asus       | 7%          | Rp 930.000,00
Lenovo     | 10%         | Rp 900.000,00
=====
                        Terima kasih! 🍕👨🍳🍕
=====
```