

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

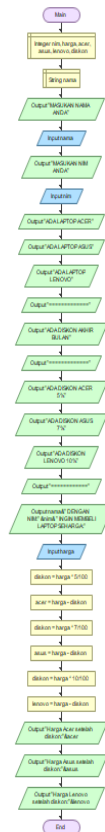


**Disusun oleh:ISRANDO MIRHJRAH**  
**Nama:ISRANDO MIRHJRAH (2509106093)**  
**Kelas : (C1'25)**

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

## 1. Flowchart dan penjelasan fungsi flowchart

Flowchart ini adalah flowchart yang digunakan untuk menghitung harga laptop beserta diskonnya, ada 3 jenis laptop beserta diskonnya yaitu acer = 5%, asus = 7%, dan Lenovo = 10%. Contohnya : jika anda mempunyai budget Rp10.000.000 maka flowchart tersebut akan memberi tahu anda ada 3 jenis laptop yang mempunyai harga yang sudah dipotong karna diskon yang sudah tertera disetiap laptop tersebut.



## 2.Sourcecode

```
nama=input("MASUKAN NAMA ANDA:")
nim=int(input("MASUKAN NIM ANDA:"))

print("") #JARAK
print("ADA LAPTOP ACER")
print("ADA LAPTOP ASUS")
print("ADA LAPTOP LENOVO ")
print("") #JARAK
print("ADA DISKON AKHIR BULAN")
print("") #JARAK
print("UNTUK LAPTOP ACER DISKON 5%")
print("UNTUK LAPTOP ASUS DISKON 7%")
print("UNTUK LAPTOP LENOVO DISKON 10%")
print("") #JARAK

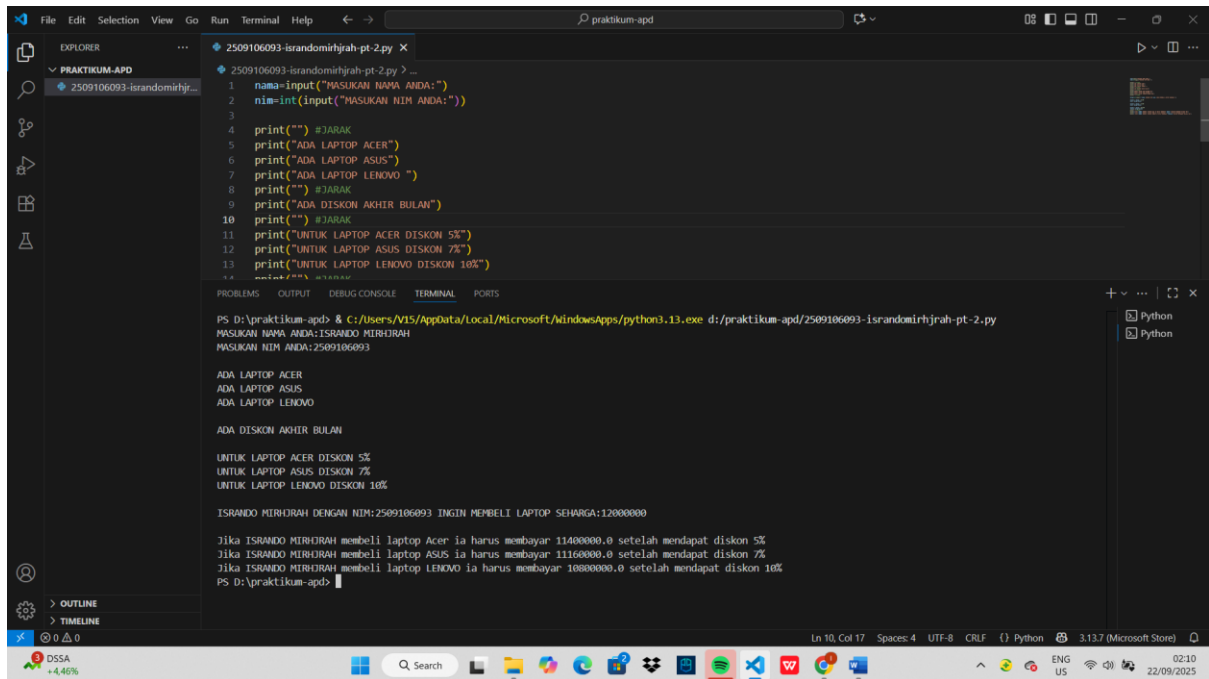
harga=int(input(f"{nama} DENGAN NIM:{nim} INGIN MEMBELI LAPTOP
SEHARGA:"))

diskon = harga * 5/100
acer= harga-diskon

diskon = harga * 7/100
asus= harga-diskon

diskon = harga * 10/100
lenovo= harga-diskon
print("") #JARAK
print(f"Jika {nama} membeli laptop Acer ia harus membayar {acer}
setelah mendapat diskon 5%")
print(f"Jika {nama} membeli laptop ASUS ia harus membayar {asus}
setelah mendapat diskon 7%")
print(f"Jika {nama} membeli laptop LENOVO ia harus membayar {lenovo}
setelah mendapat diskon 10%")
```

### 3. HASIL OUTPUT



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a Python file named `2509106093-israndomirhjah-pt-2.py` open. The script prompts the user for their name and NIM, then displays a list of laptop models and their respective discounts. Finally, it calculates the total price for each laptop after applying the discount.

```
1 nama=input("MASUKAN NAMA ANDA:")
2 nim=int(input("MASUKAN NIM ANDA:"))
3
4 print("") #JARAK
5 print("ADA LAPTOP ACER")
6 print("ADA LAPTOP ASUS")
7 print("ADA LAPTOP LENOVO ")
8 print("") #JARAK
9 print("ADA DISKON AKHIR BULAN")
10 print("") #JARAK
11 print("UNTUK LAPTOP ACER DISKON 5%")
12 print("UNTUK LAPTOP ASUS DISKON 7%")
13 print("UNTUK LAPTOP LENOVO DISKON 10%")
14 print("") #JARAK
```

The terminal output shows the execution of the script, with the user inputting "ISRANDO MIRHORAH" and "2509106093". The output displays the laptop models and their discounts, followed by the calculated total price for each laptop after applying the discount.

```
PS D:\praktikum-apd> & C:\Users\NIS\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.13.exe d:\praktikum-apd\2509106093-israndomirhjah-pt-2.py
MASUKAN NAMA ANDA:ISRANDO MIRHORAH
MASUKAN NIM ANDA:2509106093

ADA LAPTOP ACER
ADA LAPTOP ASUS
ADA LAPTOP LENOVO

ADA DISKON AKHIR BULAN

UNTUK LAPTOP ACER DISKON 5%
UNTUK LAPTOP ASUS DISKON 7%
UNTUK LAPTOP LENOVO DISKON 10%

ISRANDO MIRHORAH DENGAN NIM:2509106093 INGIN MEMBELI LAPTOP SEHARGA:12000000

Jika ISRANDO MIRHORAH membeli Laptop Acer ia harus membayar 11400000.0 setelah mendapat diskon 5%
Jika ISRANDO MIRHORAH membeli Laptop ASUS ia harus membayar 11160000.0 setelah mendapat diskon 7%
Jika ISRANDO MIRHORAH membeli Laptop LENOVO ia harus membayar 10800000.0 setelah mendapat diskon 10%
PS D:\praktikum-apd>
```