

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



**Informatika B2'24**  
**Muhammad Ilma Yusrian Fahmi**  
**2409106079**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## PEMBAHASAN

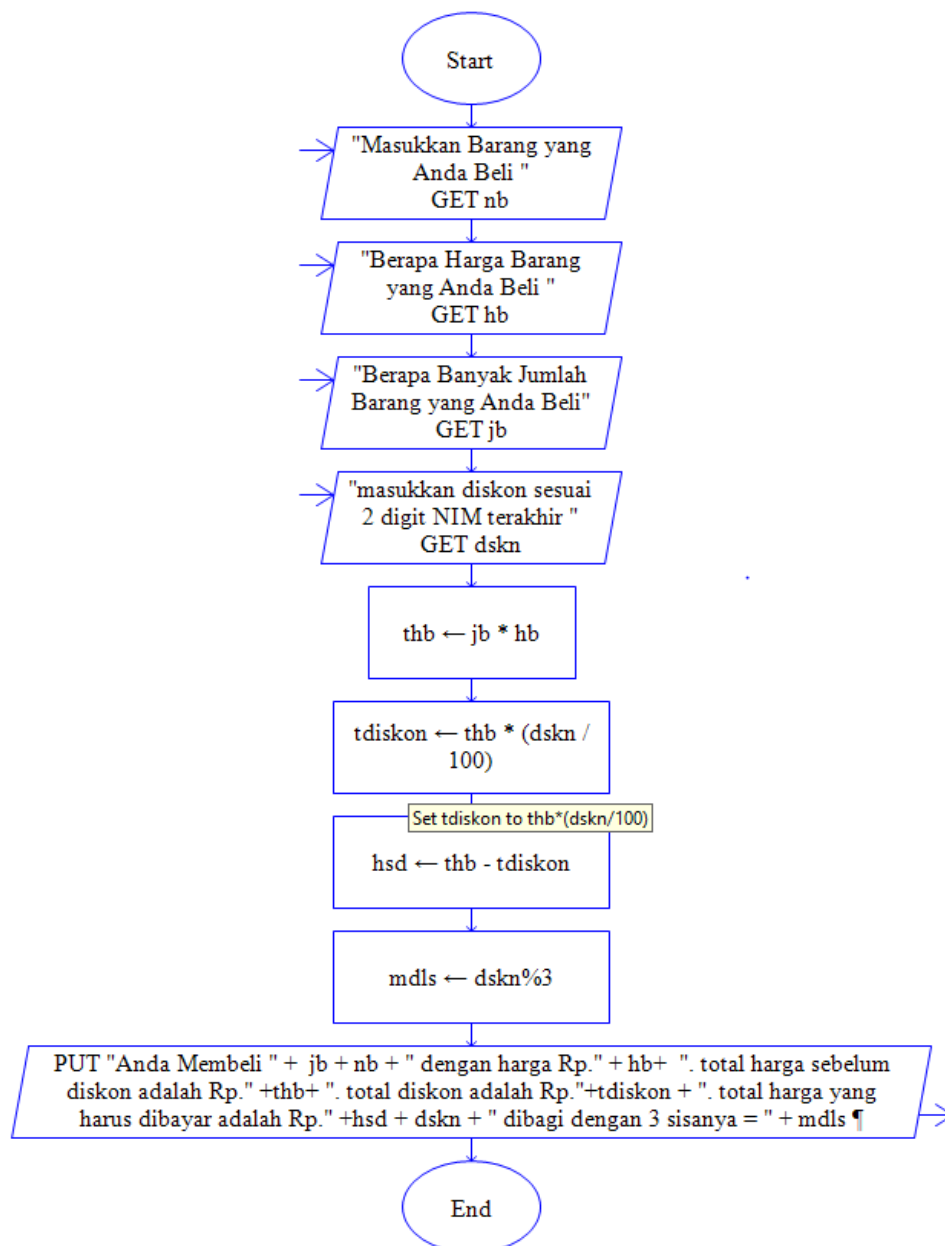
### 1.1 LATAR BELAKANG

Membuat Python yang meminta pengguna untuk menginput informasi transaksi belanja, dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Input: nama barang (string), harga barang (float), jumlah barang (integer), diskon dalam persen (float).
2. Proses: Hitung total harga sebelum diskon, hitung total diskon, hitung total harga setelah diskon, dan hitung sisa pembagian diskon dengan 3
3. Output: Cetak informasi belanja dalam format:  
"Anda membeli [jumlah] [nama\_barang] dengan harga satuan [harga], total sebelum diskon adalah [total\_sebelum\_diskon], total diskon adalah [total\_diskon], dan total yang harus dibayar adalah [total\_bayar]. [diskon] dibagi dengan 3 sisanya [sisa bagi]"
4. Ketentuan: Diskon adalah dua digit terakhir dari NIM. Jika dua digit terakhir nim adalah 79, maka diskonnya adalah 79%

Cara saya untuk membuat program di atas adalah dengan membuat sebuah flowchart terlebih dahulu yang berisi langkah-langkah penyelesaian dari semua kondisi dan ketentuan di atas untuk mempermudah pembuatan program di Python.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 OUTPUT PROGRAM



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. At the top, there are tabs for 'PROBLEMS', 'OUTPUT', 'DEBUG CONSOLE', 'TERMINAL', and 'PORTS'. The 'TERMINAL' tab is selected and underlined. Below the tabs, the terminal displays the output of a Python program. The output consists of several lines of text, including the filename 'ahmi\_B2\_PostTest2.py', a title 'INFORMASI TRANSAKSI BELANJA', and a series of prompts and calculations related to a purchase of hard disks. The calculations show a total price before discount, a discount amount, and a final total price. The program ends with a prompt 'PS D:\Post-Test\Post-Test-2>'.

```
ahmi_B2_PostTest2.py
INFORMASI TRANSAKSI BELANJA
Masukkan Nama Barang yang Anda = harddisk
Masukkan Harga Barang = 100000
Masukan Jumlah Barang Anda = 2
Masukkan Diskon Barang Sesuai 2 digit terakhir NIM Anda = 79
Anda membeli 2 harddisk dengan harga satuan Rp.100000.0
total harga sebelum diskon adalah Rp.200000.0
total diskon adalah Rp.158000.0
total harga yang harus dibayar adalah Rp.42000.0
79.0 dibagi dengan 3 sisanya 1.0
PS D:\Post-Test\Post-Test-2>
```