

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



**Informatika B'24
Aulia Nur
Rachman
2309106069**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024**

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest2 ini kita disuruh membuat flowchart dan program phyton untuk menginput informasi transaksi belanja dengan ketentuan:

1. Input:

- * Nama barang (String)
- * Harga barang (Float)
- * Jumlah barang (Integer)
- * Diskon dalam persen (Float) — Diskon ini adalah dua digit terakhir dari NIM kalian. Misalnya, jika NIM kalian berakhir dengan "69", maka diskon yang berlaku adalah 69%.

2. Proses:

- * Hitung total harga sebelum diskon: $\text{jumlah_barang} \times \text{harga_barang}$
- * Hitung total diskon: $\text{diskon}(\%) \times \text{total harga}$
- * Hitung total harga setelah diskon: $\text{total_harga_sebelum_diskon} (-) \text{total_diskon}$
- * 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].

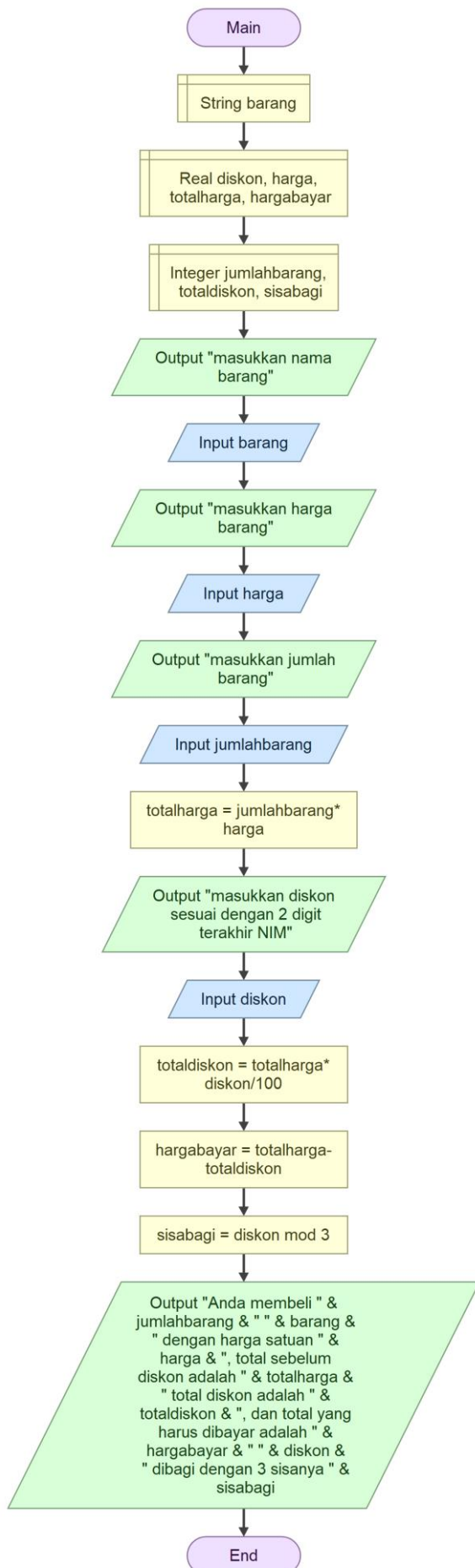
[diskon] dibagi dengan 3 sisanya [sisanya bagi]"

4. Ketentuan:

- * Diskon adalah dua digit terakhir dari NIM kalian. Jika dua digit terakhir NIM kalian adalah "69", maka diskonnya adalah 69%.

Saya menggunakan Bahasa pemrograman phyton untuk membuat programnya.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

Saya menggunakan aplikasi VScode dengan hasil output sebagai berikut:

```
PS D:\Download\berkas dedek\New folder> & "C:/Program Files/Python39/python.exe" "d:/Download/berkas dedek/2409106069_Aulia Nur Rachman_POSTTEST2.py"
Masukkan nama barang: sepatu
Masukkan harga barang: 250000
Masukkan jumlah barang: 2
Masukkan diskon dalam persen:69
Anda membeli 2 sepatu dengan harga satuan Rp.250000 ,total sebelum diskon adalah Rp.500000, total diskon adalah Rp.345000 ,dan total yang harus dibayar adalah Rp.155000
69 dibagi dengan 3 adalah 0
```