

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika B'24
Riyan Hidayat Rahman
2409106085

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

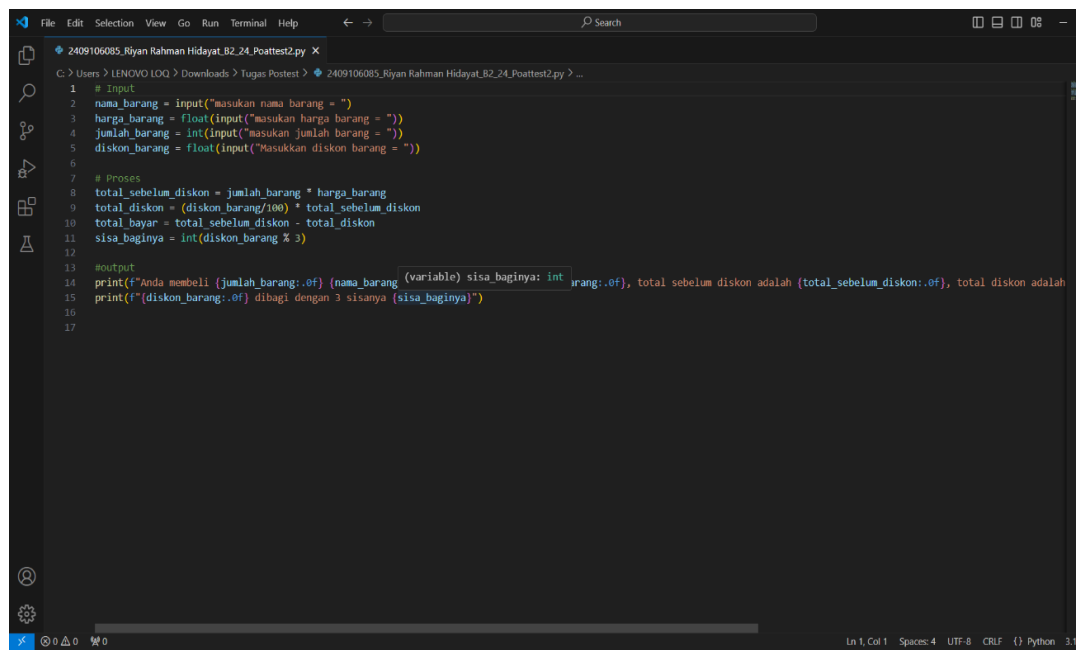
Pembuatan program ini bertujuan untuk menghitung total transaksi belanja dengan memperhitungkan diskon yang didasarkan pada dua digit terakhir NIM. Program ini juga harus mampu menghitung total harga sebelum dan sesudah diskon, serta sisa pembagian diskon dengan 3, yang akan ditampilkan dalam output yang terstruktur.

Program python ini dapat digunakan pada berbagai jenis transaksi pembelian dimana pelanggan bisa mendapatkan potongan harga berdasarkan diskon yang ditentukan. Jadi pada program yang saya buat ini memiliki tiga tipe data yang wajib digunakan yaitu integer ,string ,dan float .Program tersebut meminta input nama barang, harga barang, jumlah barang, dan diskon.Dan juga kita diminta untuk menghitung total harga sebelum diskon dengan dikalikan harga barang dan jumlah barang.Kemudian menghitung jumlah diskon, menghitung total yang harus dibayar setelah diskon dan yang terakhir menghitung sisa pembagian diskon dengan 3 untuk keperluan tambahan.Kemudian output yang diberikan hasil berupa detail belanja,total sebelum diskon, total diskon, total yang harus dibayar, serta hasil sisa pembagian diskon dengan 3.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
2409106085_Riyan Rahman Hidayat_B2_24_Poattest2.py X
C:\Users\LENOVO LOQ\Downloads>Tugas Posttest > 2409106085_Riyan Rahman Hidayat_B2_24_Poattest2.py > ...
1 # Input
2 nama_barang = input("masukan nama barang = ")
3 harga_barang = float(input("masukan harga barang = "))
4 jumlah_barang = int(input("masukan jumlah barang = "))
5 diskon_barang = float(input("Masukkan diskon barang = "))
6
7 # Proses
8 total_sebelum_diskon = jumlah_barang * harga_barang
9 total_diskon = (diskon_barang/100) * total_sebelum_diskon
10 total_bayar = total_sebelum_diskon - total_diskon
11 sisa_baginya = int(diskon_barang % 3)
12
13 #output
14 print(f"anda membeli {jumlah_barang:.0f} {nama_barang} (variable) sisa_baginya: int arang:.0f), total sebelum diskon adalah {total_sebelum_diskon:.0f}, total diskon adalah
15 print(f"{diskon_barang:.0f} dibagi dengan 3 sisanya {sisa_baginya}")
16
17
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.1
```