

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika A2'24
Muhammad Rizal Alfath
2409106039

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ke 2 kali ini Kita memiliki situasi di mana ada tiga merek beras yaitu Beras mawar, beras sania, dan beras maknyus dengan harga yang sama, yaitu Rp 400.000, tetapi masing-masing memiliki diskon yang berbeda. Tujuannya adalah untuk menentukan diskon tiap beras yang diberikan.

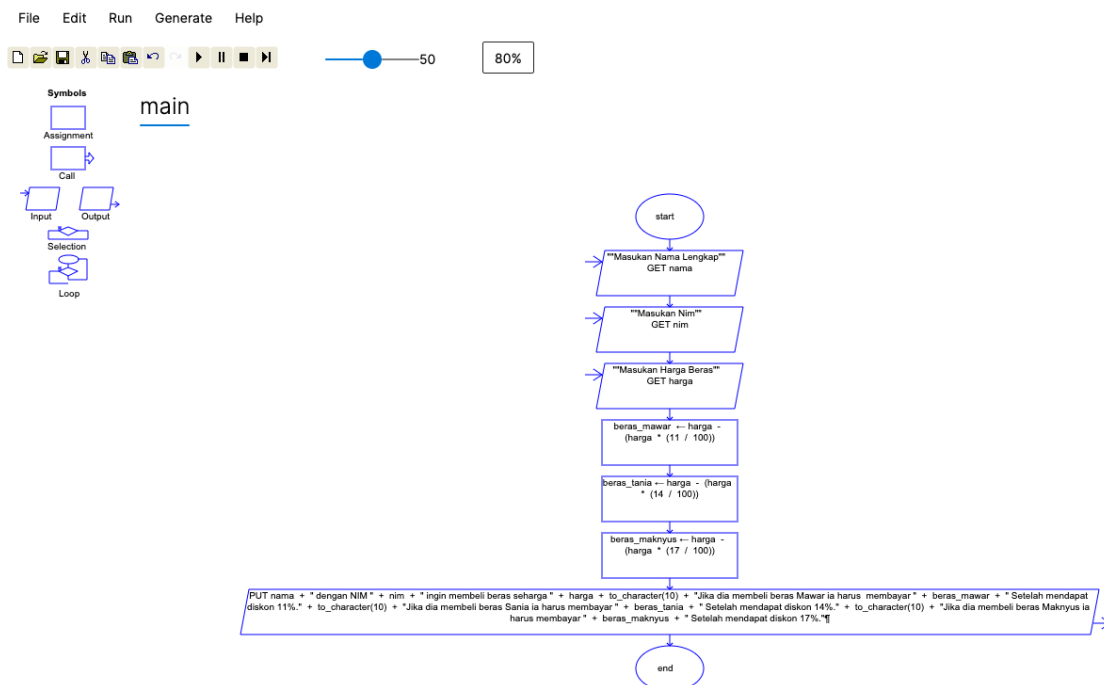
Langkah-langkah rinci cara menyelesaikan masalah ini adalah dengan menghitung diskon setiap merek beras. Beras mawar diskon 11%, beras sania diskon 14%, dan beras maknyus diskon 17%. Diskon dihitung berdasarkan persentase dari harga awal. Rumus diskon adalah:

$$\text{Diskon} = \text{Harga Awal} \times \text{Persentase Diskon} / 100$$

Kemudian hitung harga setelah diskon dengan mengurangi harga awal untuk mendapatkan harga akhir setelah diskon. Rumusnya adalah:

$$\text{Harga Akhir} = \text{Harga Awal} - \text{Diskon}$$

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1  nama = input("Masukan Nama Lengkap")
2  nim = input("Masukan Nim")
3  harga = int(input("Masukan Harga Beras"))
4
5  beras_mawar = harga - (harga * (11/100))
6  beras_sania = harga - (harga * (14/100))
7  beras_maknyus = harga - (harga * (17/100))
8
9  print(nama, "dengan NIM", nim, "ingin membeli
    beras seharga", harga, "\nJika dia membeli
    beras Mawar ia harus membayar",
    beras_mawar, "Setelah mendapat diskon 11%
    .\nJika dia membeli beras Sania ia harus
    membayar", beras_sania, "Setelah mendapat
    diskon 14%.\nJika dia membeli beras Maknyus
    ia harus membayar", beras_maknyus, "Setelah
    mendapat diskon 17%.")
```