

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika B'24
Ega Clearesta Hananta
2409106088

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

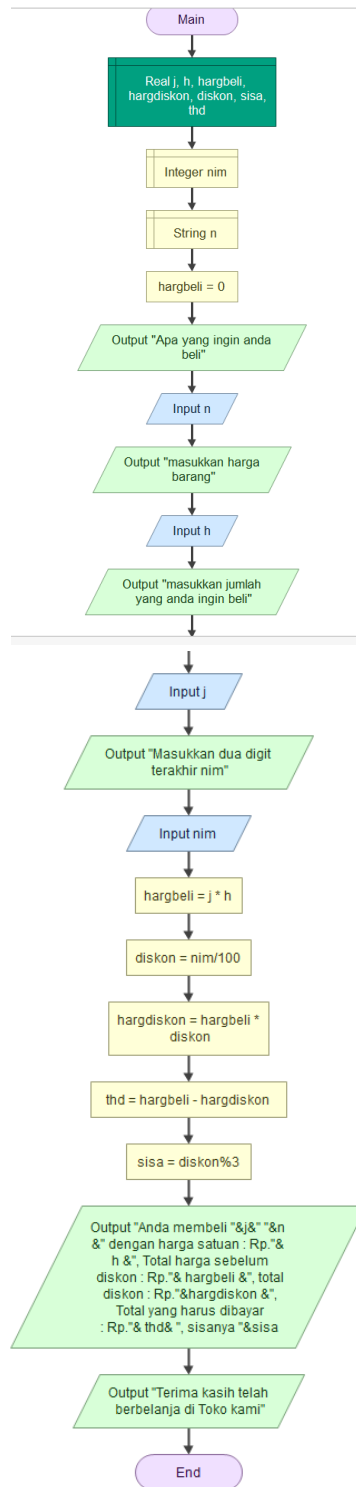
Pada POSTTEST 2 ini pemilik toko ingin dibuatkan program mengenai diskon barang-barang di tokonya, sehingga pembeli di tokonya semakin banyak maka di buatkan program yang memberikan informasi transaksi belanja yang jelas sehingga pelanggannya merasa puas dan Kembali berbelanja di toko tersebut. Pemilik toko minta di buatkan penjelasan dari program tersebut

Dengan ketentuan Diskon adalah 2 digit dari NIM saya

Untuk mengerjakan program saya menggunakan aplikasi flowgorithm berikut
Langkah- langkahnya :

1. Pertama-tama saya declare variabel : n (nama), h (harga), j (jumlah), nim, total, diskon, sisa(sisa diskon), thd (total harga diskon), hargbeli, hargdiskon
2. Setelah itu saya membuat output untuk memunculkan tulisan "Apa yang ingin anda beli" lalu saya membuat input (n) nama barang, lalu saya membuat output "masukkan harga barang" lalu saya membuat input (h) harga barang, lalu saya membuat output "masukkan jumlah yang anda ingin beli" lalu saya membuat input (j) jumlah barang, lalu saya membuat output "Masukkan dua digit terakhir nim" lalu saya membuat input (nim)
3. Yang ketiga saya masukkan variable hargbeli yaitu total harga sebelum diskon yang didapat dari rumus jumlah barang x harga barang, setelah itu saya masukkan lagi variable diskon yang di dapat dari rumus $\text{nim}/100$, setelah itu saya masukkan lagi variable hargdiskon yaitu $\text{hargbeli} \times \text{diskon}$, kemudian saya masukan lagi variable thd (total harga setelah diskon) yaitu $\text{hargbeli} - \text{hargdiskon}$, terakhir saya memasukkan variable sisa yaitu $\text{diskon}\%3$ untuk mendapatkan hasil sisa diskon
4. Yang terakhir saya membuat output lagi untuk memunculkan semua hasil perhitungan

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

A screenshot of a Python terminal window. The window has tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL (selected), and PORTS. The terminal shows the execution of a Python script. The user inputs 'hp' for the item name, '1000000' for the price, '1' for the quantity, and '88' for the discount. The program then calculates the total price before discount (Rp. 1000000.0), the total discount (Rp. 88000.0), the total price after discount (Rp. 912000.0), and the remaining balance (Rp. 12000.0). The final output is 'Anda membeli 1 hp dengan harga satuan Rp. 1000000.0 , total sebelum diskon adalah Rp. 1000000.0 , total diskon adalah Rp. 88000.0 dan total yang harus dibayar adalah Rp. 912000.0' and '88.0 dibagi dengan 3 sisanya 1.0'.

```
PS C:\Users\SDM_013> & C:/Users/SDM_013/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe "c:/Python/2489106069_Ega Clarista Ananta_B2_posttest2.py"
Masukkan Nama Barang : hp
Masukkan Harga Barang : Rp. 1000000
Masukkan Jumlah Barang : 1
Masukkan Diskon (2 Digit Belakang NIM) : 88
Anda membeli 1 hp dengan harga satuan Rp. 1000000.0 , total sebelum diskon adalah Rp. 1000000.0 , total diskon adalah Rp. 88000.0 dan total yang harus dibayar adalah Rp. 912000.0
88.0 dibagi dengan 3 sisanya 1.0
PS C:\Users\SDM_013>
```

Anda membeli 1 hp dengan harga satuan : Rp.1000000, Total harga sebelum diskon : Rp.1000000, total diskon : Rp.880000, Total yang harus dibayar : Rp.120000, sisanya 0.88

Terima kasih telah berbelanja di Toko kami

Yang pertama saya membuat imputan untuk nama, harga, jumlah barang, diskon
Selanjutnya ada proses menghitung diskon setelah itu saya juga membuat proses
dari harga sebelum diskon, total diskon, harga setelah diskon, sisa
Setelah semua terdata kode bisa di running dan menunculkan sebuah kalimat
tentang diskon yang di dapat