

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 1
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



Nama Lengkap < B1 Richo Anan Rizky Putra>2309106062

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

LATAR BELAKANG

Soal ini menjelaskan tentang strategi bisnis toko untuk menarik minat pelanggan dengan memberikan diskon. Diskon ini diberikan dengan syarat tertentu. Saya akan menggunakan 3 cara untuk menjawab soal ini, yaitu :

1. Algoritma Deskriptif
2. Pseudocode
3. Flowchart

SOLUSI

Cara 1 : Algoritma Deskriptif

1. Masukkan total belanja dari pelanggan
2. Cek kondisi total belanja
3. Jika :
 - Total belanja $\geq 1.000.000$, mendapat diskon 20%
 - Total belanja ≥ 500.000 , mendapat diskon 10%
 - Total belanja ≥ 100.000 , mendapat diskon 5%
 - Total belanja < 100.000 , tidak mendapat diskon
4. Hitung harga setelah mendapat diskon
5. Tampilkan harga yang harus dibayar

Cara 2 : Pseudocode

Deklarasi var total, diskon, akhir

```
INPUT total_belanja, var : total
IF (total  $\geq$  1000000) THEN
    diskon = total * 20/100
ELSEIF (total  $\geq$  500000) THEN
    diskon = total * 10/100
ELSEIF (total  $\geq$  100000) THEN
    diskon = total * 5/100
ELSE
    diskon = 0
ENDIF
```

akhir = total – diskon

OUTPUT hasil

Cara 3 : Flowchart

