

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 1
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



Muhammad Riva Fachrodhiya
< B1>

2409106053

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

LATAR BELAKANG

Membahas mengenai konsep dari soal yang akan dijawab. Serta apa yang dimaksud pada soal yang terdapat pada posttest dan apa yang akan kalian gunakan untuk menjawab soal tersebut.

SOLUSI

Pada bab ini, kalian menjelaskan bagaimana solusi yang akan kalian buat dari studi kasus tersebut baik itu jawaban dan sebagainya utamakan dalam menulis solusi atau jawaban kalian dengan rapi, jelas dan benar.

ALGORITMA DESKRIPTIF

1. Masukkan harga belanja.
2. Jika harga belanja lebih dari atau sama dengan 1 juta, maka akan mendapatkan diskon sebesar 20%, maka $\text{Harga Diskon} = \text{Harga} * 20/100$.
3. Jika harga belanja lebih dari atau sama dengan 500 ribu dan kurang dari 1 juta, maka akan mendapatkan diskon sebesar 10%, maka $\text{Harga Diskon} = \text{Harga} * 10/100$.
4. Jika harga belanja lebih dari atau sama dengan 100 ribu dan kurang dari 500 ribu, maka akan mendapatkan diskon sebesar 5%, maka $\text{Harga Diskon} = \text{Harga} * 5/100$.
5. Jika harga total belanja kurang dari 100 ribu, maka tidak akan mendapatkan diskon, maka $\text{Harga Diskon} = 0$.
6. Untuk mencari Harga Total, maka $\text{Harga Total} = \text{Harga} - \text{Harga Diskon}$.
7. Tampilkan hasil harga total yang harus dibayar.

PSEUDOCODE

```
INPUT harga
IF harga >= 1000000 THEN
    harga_diskon = harga * 20/100
ELSEIF harga >= 500000 and harga < 1000000 THEN
    harga_diskon = harga * 10/100
ELSEIF harga >= 100000 and harga < 500000 THEN
    harga_diskon = harga * 5/100
ELSE harga < 100000
    harga_diskon = harga
ENDIF
harga_total = harga-harga_diskon
PRINT harga_total
```

FLOWCHART

