

LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 1
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR



Muhammad Nabil
Rahmatullah < B1>

2409106046

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 nilai total belanja
2. Jika total belanja lebih dari atau sama dengan 1.000.000, diskon = 20%
3. Jika total belanja lebih dari atau sama dengan 500.000 dan kurang dari 1.000.000, diskon = 10%
4. Jika total belanja lebih dari atau sama dengan 100.000 dan kurang dari 500.000, diskon = 5%
5. Jika total belanja kurang dari 100.000, diskon = 0%
6. Hitung total bayar = total belanja - (total belanja * diskon)
7. Tampilkan total bayar

PSEUDOCODE

Deklarasi:

totalBelanja : integer

diskon : integer

totalBayar : integer

Algoritma:

INPUT totalBelanja

IF totalBelanja >= 1000000 **THEN**

diskon = 20

ELSE IF totalBelanja >= 500000 **THEN**

diskon = 10

ELSE IF totalBelanja >= 100000 **THEN**

diskon = 5

ELSE

diskon = 0

ENDIF

totalBayar = totalBelanja - (totalBelanja * diskon / 100)

OUTPUT totalBayar

PRINT totalBayar

END



