LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 2



Informatika B'24 Muhammad Rayhan Setiawan 2309106083

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest ini, saya akan membahas soal yang berkaitan dengan perhitungan transaksi belanja menggunakan diskon yang bergantung pada dua digit NIM terakhir saya. Masalah ini mencangkup beberapa konsep dasar dalam algoritma, seperti menerima input, melakukan perhitungan aritmatika, dan mengeluarkan hasil sesuai format yang di tentukan.

Pemograman dasar yang digunakan dalam soal ini memerlukan pemahaman mengenai variabel, operasi aritmatika, dan struktur kontrol untuk menghasilkan sosuli yang akurat dan efisien. Algorotma yang digunakan untuk menyelesaikan masalah transaksi belanja harus mencangkup langkah-langkah logis.

Penjelasan Algoritmanya

Algoritma yang digunakan dalam soal ini mencangkup beberapa langkah utama:

- 1. Menerima input berupa nama barang, harga barang, jumlah barang, dan diskon dalam dalam bentuk persentase.
- 2. Melakukan perhitungan aritmatika untuk menghitung total harga sebelum diskon, jumlah diskon, serta total harga setelah diskon.
- 3. Melalukan operasi modulus untuk menghitung sisa pembagian diskon dengan angka 3.
- 4. Mencetak informasi belanja sesuai format yang diminta.

Dengan menggunakan pendekatan ini, saya bisa memastikan bahwa program belanja sesuai dengan yang diharapkan, serta dapat menghasilkan output yang akurat berdasarkan input yang diberikan oleh pengguna.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

