

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama Hibrizi Yusriani
Kelas C2'25

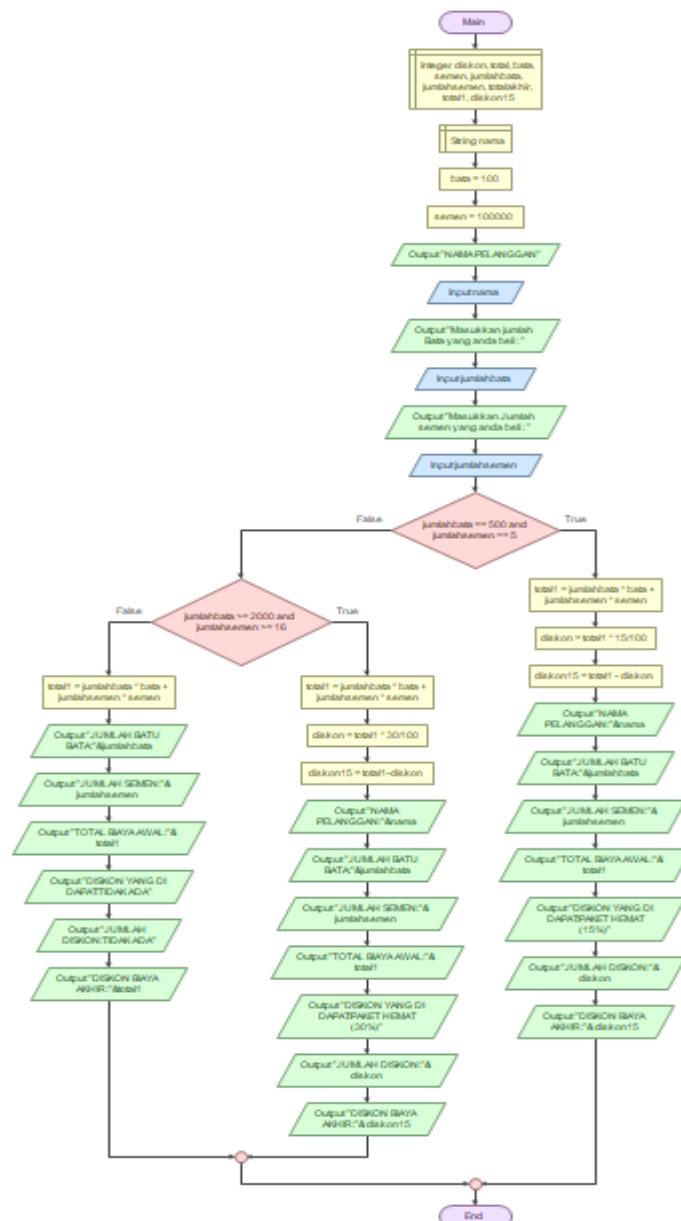
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart Dan Penjelasan Singkat

Flowchart ini adalah flowchart yang akan menghitung biaya pembelian batu bata dan semen.

Disebuah toko bangunan yang ingin didatangi Pak Zulfikar menawarkan sebuah promo, jika dia membeli batu bata 500 dan 5 semen dia akan mendapatkan diskon hemat sebesar 15%, dan jika dia membeli 2000 batu bata dan 16 semen dia akan mendapatkan diskon 30%, dan jika diluar dari itu maka Pak Zulfikar tidak mendapatkan diskon apapun.

Mula-mula deklarasikan diskon, total, bata, semen, jumlahsemen, jumlahsemen, totalakhir, total1, diskon15, kemudian inputkan nama, jumlah, bata dan jumlah semen kemudian flowchart ini akan menentukan kita akan mendapatkan diskon 15%, 30%, atau malah tidak dapat diskon



2. Sourcecode

```
nama = input("Masukkan nama pelanggan: ")
banyak_bata = int(input("Masukkan jumlah batu bata yang akan dibeli:
"))
banyak_semen = int(input("Masukkan jumlah karung semen yang akan
dibeli: "))
harga_bata = 100
harga_semen = 100000

total_awal = (banyak_bata * harga_bata) + (banyak_semen * harga_semen)

paket_hemat = (banyak_bata == 500 and banyak_semen)
paket_ultra_mantap = (banyak_bata == 2000 and banyak_semen == 16)

if paket_hemat:
    diskon_persen = 15 / 100
    keterangan_diskon = "Paket Hemat 15%"
elif paket_ultra_mantap:
    diskon_persen = 30 / 100
    keterangan_diskon = "Paket Ultra Mantap 30%"
else:
    diskon_persen = 0
    keterangan_diskon = "Tidak Ada Diskon"

jumlah_diskon = total_awal * diskon_persen
total_akhir = total_awal - jumlah_diskon

print("\n=== RINGKASAN PESANAN ===")
print(f>Nama Pelanggan      : {nama}")
print(f>Jumlah Batu Bata    : {banyak_bata} biji")
print(f>Jumlah Karung Semen  : {banyak_semen} karung")
print(f>Biaya Total Awal     : Rp{total_awal:,}")
print(f>Keterangan Diskon    : {keterangan_diskon}")
print(f>Jumlah Diskon        : Rp{int(jumlah_diskon):,}")
print(f>Total Biaya Akhir    : Rp{total_akhir:,.2f}")
```

3. Hasil Input

```
Masukkan nama pelanggan: Pak Zulfikar  
Masukkan jumlah batu bata yang akan dibeli: 500  
Masukkan jumlah karung semen yang akan dibeli: 5
```

```
=== RINGKASAN PESANAN ===
```

```
Nama Pelanggan      : Pak Zulfikar  
Jumlah Batu Bata     : 500 biji  
Jumlah Karung Semen  : 5 karung  
Biaya Total Awal     : Rp550,000  
Keterangan Diskon    : Paket Hemat 15%  
Jumlah Diskon        : Rp82,500  
Total Biaya Akhir     : Rp467,500.00
```

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\praktikum-apd\kelas\pertemuan-2\post-test\post-test-apd-2>
```