

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika C1'24
MUHAMMAD YUSUF
2309106093

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Saya adalah seorang mahasiswa yang tinggal di kos dan ingin membeli gula untuk membuat kopi di hari Minggu. Tersedia 3 merek gulaa, yaitu Gulaku, Manis Kita, dan Gunung Madu. Semua merek gula memiliki harga yang sama, yaitu Rp 21.000 per kilogram, namun diskon nya yang berbeda :

Gulaku: Diskon 7%

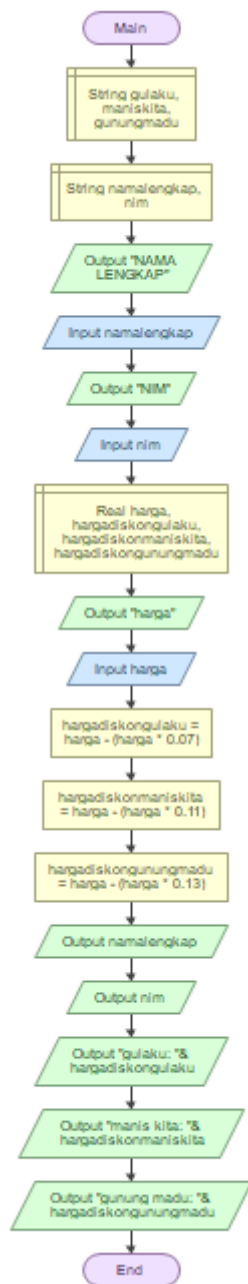
Manis Kita: Diskon 11%

Gunung Madu: Diskon 13%

Cara penyelesaian nya :

1. Menentukan masalah
2. Menentukan algoritma
3. Membuat program python
4. Membuat flowchart

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106093_muhammadyusuf_C1'24.py X
Post-Test-2 > 2409106093_muhammadyusuf_C1'24.py > ...
1  # Input data
2  nama_lengkap = "muhammad yusuf"
3  nim = "2409106093"
4  harga_gula = float(input("masukan harga gula : "))
5
6  # Diskon masing-masing jenis gula
7  diskon_gulaku = 7
8  diskon_manis_kita = 11
9  diskon_gunung_madu = 13
10
11 # menghitung diskon
12 harga_gulaku = harga_gula - (harga_gula * diskon_gulaku/100)
13 harga_manis_kita = harga_gula - (harga_gula * diskon_manis_kita/100)
14 harga_gunung_madu = harga_gula - (harga_gula * diskon_gunung_madu/100)
15
16 # mengeluarkan hasil
17 print(f"{nama_lengkap} dengan nim {nim}")
18 print(f"Harga gula seharga beras: Rp {harga_gula}")
19 print(f"harga gulaku adalah : Rp {harga_gulaku} dari diskon 7%")
20 print(f"harga manis kita adalah : Rp {harga_manis_kita} dari diskon 11%")
21 print(f"harga gunung madu adalah : Rp {harga_gunung_madu} dari diskon 13%")
22
```