**Nama : M. Aditya Prasetya Utama**

**NIM : 19225002**

**Kelas : 19.1A.03**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**TUGAS MANDIRI 1**

**# Identifikasi Masalah**

# 1. Berapa biaya yang akan dikeluarkan untuk membeli telur

# 2. Berapa sisa uang setelah membeli telur dan naik angkot

**# Implementasi dengan Python**

# Berat telur perkilo

brt = 5

# Harga telur perkilo

hrg = 26000

# ongkos transportasi pulang pergi

ongkos = 3500

# uang yang dibawa ibu

uang = 200000

# Perhitungan total harga telur

total = brt \* hrg

# Perhitungan sisa uang ibu

sisa = uang - total - ongkos

# Print sisa uang ibu

print('Sisa uang ibu sebesar : ' + str(sisa))

**TUGAS MANDIRI 2**

**# Identifikasi Masalah**

# Bagaimana menghitung total harga yang harus dibayar oleh pembeli berdasarkan berat mangga yang dibeli dan harga per kilogramnya.

**# Algoritma**

# Input harga mangga perkilogram ke variable hrg

# Input berat mangga yang dibeli ke variable brt

# Hitung total harga mangga dengan mengalikan harga mangga perkilo(hrg) dengan berat mangga yang dibeli(brt)

# Simpan hasilnya ke variable byr

# Print variable byr sebagai total pembayaran yang harus dibayar oleh pembeli

**# Pseudocode**

# input hrg

# input brt

# byr = hrg \* brt

# print byr

**# Contoh Implementasi dengan Python**

# Input harga mangga dan berat yang dibeli

hrg = float(input('Harga Mangga(per kilo) : '))

brt = float(input('Berat Pembelian : '))

# Perhitungan biaya yang harus dibayar pembeli

byr = hrg \* brt

# Print total harga yang harus dibayar pembeli

print('Total Harga : ' + str(byr))

**JAWABAN LATIHAN SOAL**

1. **A**
2. **E**
3. **A**
4. **A**
5. **A**