**Studi Kasus**

1. Diketahui P=10, Q=15 dan R=5. Diberikan Algoritma P=Q,Q=R, mk Nilai P,Q,R sekarang?

Dik : P = 10

Q = 15

R = 5

Dit : nilai P,Q,R sekarang

Jawab : P🡨Q = 15

Q🡨R = 5

Maka nilai P,Q,R sekarang adalah 15,5,5

2. Diketahui Algoritma P=11, P=P+1 dan Q = P Berapakan Nilai P dan Q ? ……………

Dik : P=11

P=P+1

Q=P

Dit : berapa nilai P dan Q

Jawab : P = 11+1 =12

Q= 12

Maka nilai P dan Q adalah 12 dan 12

3. Diketahui 3 variabel peubah P,Q dan R. Agar isi Q ditaruh di P, isi R ditaruh di Q dan isi P ditaruh di R, maka Algoritma yang dapat ditulis adalah : ……….

Dik : 3 variable P,Q dan R

Dit : Q ditaruh di P, isi R ditaruh di Q, isi P ditaruh R

Jawab : P🡨Q

Q🡨R

R🡨P

4. Diketahui 2 peubah K = 15 dan L = 25. Buat Algoritma untuk mempertukarkan isi K dan L.

Dik : K = 15 dan L = 25

Dit : algoritma menukar isi K dan L

M = 15

M🡨L = 25

L🡨K = 15

K🡨M= 25

**Algoritma Pertukaran Isi Bejana**

print ("bejana A : merah")

print ("bejana B : biru")

Bejana\_A = "merah"

Bejana\_B = "biru"

#variable bantuan

Bejana\_C = "putih"

Bejana\_C = Bejana\_A

Bejana\_A = Bejana\_B

Bejana\_B = Bejana\_C

print ("Bejana\_A :", Bejana\_A)

print ("Bejana\_B :", Bejana\_B)

**Tugas Mandiri**

#Input

berat\_telur = 5

harga\_telur\_per\_kg = 26000

ongkos\_transportasi = 3500

uang\_ibu = 200000

#Total Harga Tlr

total\_harga\_telur = berat\_telur \* harga\_telur\_per\_kg

#Biaya Transport

total\_biaya\_transportasi = ongkos\_transportasi \* 2

#Total Keseluruhan

total\_biaya = total\_harga\_telur + total\_biaya\_transportasi

#Sisa

sisa\_uang = uang\_ibu - total\_biaya

print("Sisa uang ibu adalah Rp :", sisa\_uang)

**Tugas Mandiri**

1. Mulai

2. Masukkan harga per kilogramnya (harga)

3. Masukkan berat pembelian dalam kilogram (berat)

4. Hitung harga yang harus dibayar oleh pembeli (bayar)

bayar = harga \* berat

5. Tampilkan harga yang harus dibayar oleh pembeli (bayar)

6. Selesai