**BAHASA PEMROGRAMAN**

Nama : Lusiana Diyan Ningrum

NRP : 2210181051

Kelas : 2 Tekkom B

**SKENARIO PROGRAM**

Di dalam pasar buah, terdapat beberapa penjual dan pembeli.

Penjual01 menjual 2 buah yaitu Mangga dan Anggur dengan harga masing-masing

15.000 dan 50.000 per kg.

Pembeli01 menawar Mangga 13.000 dan Anggur 45.000.

Pembeli02 menawar Mangga 10.000 dan Anggur 48.000.

Dengan menggunakan sistem, kemudian

Penjual menetapkan menjual Mangga ke Pembeli01 dan Anggur ke Pembeli02

Penjual01 menetapkan harga Mangga dan Anggur

Penjual01=Buah(Mangga,15000)

Penjual01=Buah(Anggur,50000)

Pembeli01 menetapkan membeli di Penjual01 Mangga dan Anggur

Pembeli01=Buah(Mangga,13000)

Pembeli01=Buah(Anggur,45000)

Pembeli02 menetapkan membeli di Penjual01 Mangga dan Anggur

Pembeli02=Buah(Mangga,10000)

Pembeli02=Buah(Anggur,48000)

Penjual01 berdasarkan sistem menetapkan siapa pembeli nya

berdasarkan harga tawar yang paling besar

kemudian sistem akan menampilkan perbandingan harga penawaran dari pembeli01 dan pembeli02 serta menampilkan laba/kerugian bagi penjual dari harga penawaran pembeli tersebut

**SOURCE CODE**

class Buah:

def \_\_init\_\_(self,inputNamaBuah,inputHargaBeli):

self.namaBuah = inputNamaBuah

self.hargaBeli = inputHargaBeli

self.untung = 0

self.hargaTawar1 = 0

self.keuntungan1 = 0

self.hargaTawar2 = 0

self.keuntungan2 = 0

@property

def laba(self):

pass

@laba.setter

def laba(self,inputUntung):

self.untung = self.hargaBeli + inputUntung

@property

def tawar(self):

pass

@tawar.setter

def tawar(self,inputHargaTawar):

self.hargaTawar1 = inputHargaTawar

self.hargaTawar2 = inputHargaTawar

#menghitung untung

self.keuntungan1 = self.hargaTawar1 - self.hargaBeli

self.keuntungan2 = self.hargaTawar2 - self.hargaBeli

def setUntung(self,inputUntung):

self.untung = self.hargaBeli + inputUntung

def setHargaTawar(self,inputHargaTawar):

self.hargaTawar1 = inputHargaTawar

self.hargaTawar2 = inputHargaTawar

#menghitung untung

self.keuntungan1 = self.hargaTawar1 - self.hargaBeli

self.keuntungan2 = self.hargaTawar2 - self.hargaBeli

def printNota(self):

print("Harga Beli",self.namaBuah,self.hargaBeli)

print("Harga Jual",self.namaBuah,self.untung)

print("Harga Tawar",self.hargaTawar1)

print("Harga Tawar",self.hargaTawar2)

print("Laba Penjual",self.keuntungan1)

print("Laba Penjual",self.keuntungan2)

print("\n")

def perbandingan(self):

if self.hargaTawar1 > self.hargaTawar2:

print("PEMBELI01 MEMPEROLEH BUAH\n")

elif self.hargaTawar1 < self.hargaTawar2:

print("PEMBELI02 MEMPEROLEH BUAH\n")

else:

print("Not sure\n")

print("BUAH MANGGA\n")

penjual = Buah("Mangga",15000)

penjual.printNota()

buah1 = Buah("Mangga",15000)

buah1.hargaTawar1 = 13000

buah1.hargaTawar2 = 10000

buah1.perbandingan()

#menggunakan method

print("---Perbandingan Harga Buah Mangga---")

mangga = Buah("Mangga (Pembeli01)",15000)

mangga.setUntung(4000)

mangga.setHargaTawar(13000)

mangga.printNota()

#menggunakan method

mangga = Buah("Mangga (Pembeli02)",15000)

mangga.setUntung(4000)

mangga.setHargaTawar(10000)

mangga.printNota()

print("<<<<---------------------------------->>>>")

print("BUAH ANGGUR\n")

penjual = Buah("Anggur",50000)

penjual.printNota()

buah2 = Buah("Anggur",15000)

buah2.hargaTawar1 = 45000

buah2.hargaTawar2 = 48000

buah2.perbandingan()

#menggunakan property

print("---Perbandingan Harga Buah Anggur---")

anggur = Buah("Anggur (Pembeli01)",50000)

anggur.laba = 40000

anggur.tawar = 45000

anggur.printNota()

#menggunakan property

anggur = Buah("Anggur (Pembeli02)",50000)

anggur.laba = 40000

anggur.tawar = 48000

anggur.printNota()

**HASIL COMPILE PROGRAM**

 