

NAMA : Andri Nur Lesmana

NIM : 2109106101

#### Posttest 4

Clue 1 :

Seorang pengusaha yang kemarin telah menerima program kalian sangat puas dengan hasilnya,

Karena sangat mengefisiensi waktu dalam usahanya. namun ketika ada stock baru masuk, beliau bingung nih

kok program saya tidak bisa menambahkan data yah. maka dari itu beliau meminta untuk mengupdate programnya.

Program yang sekarang dia butuhkan yaitu untuk membuat, menambah, mengupdate, menghapus stock stock untuk dia

nah tolong kalian selaku programernya updatelah program itu dengan menambahkan sistem CRUD (Create, Read, Update, Delete)

Kedalam Program tersebut.

Clue 2 :

Program tersebut di lanjutkan sesuai dengan tema yang sudah teman teman tetapkan kemarin. maka dari itu

diharapkan teman teman bisa membuat program tersebut menjadi lebih menarik.

karna program yang menarik maka pelanggan sangat bahagia.

Input :

```
#Menu
menu = {
    'Gayung' : 5000,
    'Ember' : 2000,
    'Sapu' : 10000,
    'Gelas' : 8000
}

username = 'andrinurlesmana'
password = '101'
```

```

def list_menu():
    menu
    for key, value in menu.items():
        print(key, ': ', value)

def tambah():
    input_baru = input('masukan menu: ')
    in_baru = int(input('masukan harga: '))
    menu [input_baru] = in_baru

def update():
    input_baru = input('Update menu: ')
    in_baru = int(input('Update harga: '))
    menu[input_baru] = in_baru

def delete():
    del menu [input('menu yang ingin di hapus: ')]

#CRUD
def main_menu():
    while True:
        print('menu')
        print('1. List\n2. Tambahkan\n3. Update\n4. Hapus\n5. Exit')
        choice = input('Masukan pilihan: ')
        if choice == '1':
            list_menu()
            print('\nTekan [Enter] untuk kembali')
            input()
        elif choice == '2':
            tambah()
            print('\nTekan [Enter] untuk kembali')
            input()
        elif choice == '3':
            update()
            print('\nTekan [Enter] untuk kembali')
            input()
        elif choice == '4':
            delete()
            print('\nTekan [Enter] untuk kembali')
            input()

```

```

        elif choice == '5':
            print('Anda telah keluar')
            break

def kasir():
    menu
    for key, value in menu.items():
        print (key,":", value)
    pilih = menu [input("masukkan menu yang anda inginkan: ")]
    jumlah = int(input("masukan jumlah menu yang dibeli: "))
    total = pilih*jumlah
    Hari = input('masukan hari pembelian: ')

    if Hari == 'senin' :
        diskon = total*(0.1)
        print('-Diskon 10 %-')
    elif Hari == 'jumat':
        diskon = total*(0.25)
        print('-Diskon 10 %-')
    else:
        print ('maaf,tidak dapat diskon')

    total_bayar=int(total - diskon)

    uang = int(input("Uang Tunai pembeli: RP"))
    kembalian = int(uang - total_bayar)
    print(f"Kembalian: Rp{kembalian}")

    print(f"""
    -----
    ----- S T R U K   B E L I-----
    -----
    Beli           : {pilih} barang {jumlah}
    Total          : RP{total}
    Diskon         : - RP{diskon}
    Total Tagihan  : RP{total_bayar}
    Uang           : RP{uang}
    Kembalian      : Rp{kembalian}
    -----
    Terima Kasih Telah Membeli Barang
    """)

```

```

-----
    """
while True :
    print('selamat datang')
    print('1. database')
    print('2. kasir')
    x = input('masukkan pilihan: ')
    if x == "1" :
        main_menu ()
    elif x == "2" :
        kasir()

```

## OUTPUT

```

Tugas Andre SHAPA/Python/codi.py
selamat datang
1. database
2. kasir
masukkan pilihan: 2
Gayung : 5000
Ember : 2000
Sapu : 10000
Gelas : 8000
masukkan menu yang anda inginkan: Sapu
masukkan jumlah menu yang dibeli: 2
masukkan hari pembelian: jumat
-Diskon 10 %
Uang Tunai pembeli: Rp50000
Kembalian: Rp35000

----- S T R U K   B E L I-----

Beli          : 10000 barang 2
Total         : Rp20000
Diskon        : - Rp2000.0
Total Tagihan : Rp18000
Uang          : Rp50000
Kembalian     : Rp35000

Terima Kasih Telah Membeli Barang

```