

Buatlah kode-kode berikut ini, dan coba pahami.

```
[1]: from IPython.display import clear_output
      # Variabel global untuk menyimpan data Buku
      buku = []
      kl=1;
```

```
[2]: # fungsi untuk menampilkan semua data
      def show_data():
          if len(buku) <= 0:
              print ("BELUM ADA DATA")
          else:
              #for indeks in range(len(buku)):
              for indeks in buku:
                  print (indeks )## (indeks, buku)
```

```
[4]: show_data()

      BELUM ADA DATA
```

```
[5]: # fungsi untuk menambah data
      def insert_data():
          buku_baru = input("Judul Buku: ")
          buku.append(buku_baru)
```

```
[6]: insert_data()

      Judul Buku: dds
```

```
[7]: # fungsi untuk edit data
def edit_data():
    show_data()
    indeks = int(input("Inputkan ID buku: "))
    if(indeks > len(buku)):
        print ("ID salah")
    else:
        judul_baru = input("Judul baru: ")
        buku[indeks] = judul_baru
```

```
[9]: edit_data()
```

```
dds
Inputkan ID buku: 0
Judul baru: rew
```

```
[10]: # fungsi untuk menghapus data
def delete_data():
    show_data()
    indeks = int(input("Inputkan ID buku: "))
    if(indeks > len(buku)):
        print ("ID salah")
    else:
        buku.remove(buku[indeks])
```

```
[11]: delete_data()
```

```
rew
Inputkan ID buku: 0
```

```
[12]: # fungsi untuk menampilkan menu
def show_menu():
    Tr=1
    print ("\n")
    print ("----- MENU -----")
    print ("[1] Show Data")
    print ("[2] Insert Data")
    print ("[3] Edit Data")
    print ("[4] Delete Data")
    print ("[5] Exit")

    menu = int(input("PILIH MENU> "))
    print ("\n")
    clear_output(wait=True)
    if (menu == 1):
        show_data()
    elif (menu == 2):
        insert_data()
    elif (menu == 3):
        edit_data()
    elif (menu == 4):
        delete_data()
    elif (menu == 5):
        Tr=0;
    else:
        print ("Salah pilih!")
    return Tr
```

```
[13]: show_menu()
```

BELUM ADA DATA

Tugas : gabungkan semua fungsi di atas dalam satu blok

In []:

Di akhir tambahkan syntax berikut :

```
: if __name__ == "__main__":  
    Tr=1  
    while(Tr==1):  
        Tr=show_menu()  
        clear_output(wait=True)
```

Silahkan lakukan percobaan 2. untuk melihat hasilnya.

Kirim hasil pekerjaan anda di Gclassroom.