

Post Test 2

Alvin Ari Pradhana (2309116063) – SI B

Program Penjual dan Pembeli

Pada awal program ini saya mendefinisikan beberapa variable, yaitu *menu_admin*, *tambah_iphone*, *lihat_iphone*, *update_iphone*, *hapus_iphone*, *menu_customer*, *beli_iphone*, dan *utama*.

- *menu_admin*

Berisi input dan percabangan untuk menambah, mengecek, mengupdate, dan menghapus produk iphone sebagai user yang merupakan seorang admin dari Pipin Apple Store.

- *tambah_iphone*

Berisi syntax untuk menginput atau menambahkan produk iPhone baru yang nantinya akan dimasukkan dan dapat ditampilkan melalui *pretty table*.

- *lihat_iphone*

Merupakan perintah untuk menampilkan produk iPhone yang telah ditambahkan dengan menggunakan *pretty table*.

- *update_iphone*

Berisi program untuk memperbarui nama dan harga iPhone yang telah diinput dengan memasukkan kode iPhone yang tertera pada *pretty table*.

- *hapus_iphone*

Berisi program untuk menghapus daftar iPhone yang telah ditambahkan sebelumnya dengan menginput kode produk iPhone yang ingin dihapus.

- *menu_customer* dan *beli_iphone*

Pada menu customer saya memberikan 2 pilihan, yaitu untuk melakukan transaksi dan untuk kembali ke menu pilihan login. Jika user yang merupakan customer menginput 1 maka user akan diarahkan menuju halaman transaksi. Halaman transaksi berisi input kode iPhone yang ingin dibeli dan input jumlah iPhone yang ingin dibeli. Jika user telah memasukkan keduanya dengan benar maka transaksi user berhasil, setelah itu user akan diberikan pilihan apakah ingin melanjutkan transaksi atau tidak. Jika user memilih “iya” maka program akan kembali awal menu customer. Jika user memilih “tidak” user akan keluar dari halaman transaksi dan program pun selesai.

- Screenshoot Program & Hasil

```
praktikum34.py PostTest2.py x 1UtsDDP.py • PraktikumDDP.py 1
Praktikum DDP > PostTest2.py > menu_admin
1 from prettytable import PrettyTable
2
3 customer = []
4 data_iphone = []
5
6 def menu_admin():
7     while True:
8         print("-"*50)
9         print("Menu Admin :\n")
10        print("1. Tambah iPhone")
11        print("2. Lihat iPhone")
12        print("3. Update iPhone")
13        print("4. Hapus iPhone")
14        print("5. Kembali ke Menu")
15
16        print("-"*50)
17        pilihan_admin = input("Silahkan Pilih Opsi Menu : ")
18        print("-"*50)
19
20        if pilihan_admin == '1':
21            tambah_iphone()
22        elif pilihan_admin == '2':
23            lihat_iphone()
24        elif pilihan_admin == '3':
25            update_iphone()
26        elif pilihan_admin == '4':
27            hapus_iphone()
28        elif pilihan_admin == '5':
29            break
30        else:
31            print("Pilihan Tidak Valid, Coba Lagi!")
32
33 def tambah_iphone():
34     nama_produk = input("Masukkan Nama iPhone : ")
35     harga_produk = input("Masukkan Harga iPhone : ")
36     data_iphone.append({'iPhone' : nama_produk, 'Harga' : harga_produk})
37     print("\niPhone Telah Ditambahkan!")
38
39 def lihat_iphone():
40     table = PrettyTable()
```

```
praktikum34.py PostTest2.py x 1UtsDDP.py • PraktikumDDP.py 1
Praktikum DDP > PostTest2.py > menu_admin
39 def lihat_iphone():
40     table = PrettyTable()
41     table.field_names = ["Kode", "iPhone", "Harga"]
42     for i, ip in enumerate(data_iphone):
43         table.add_row([i, ip['iPhone'], ip['Harga']])
44     print(table)
45
46 def update_iphone():
47     lihat_iphone()
48     isi_tabel = int(input("Masukkan Kode Produk yang Ingin diupdate : "))
49     if 0 <= isi_tabel < len(data_iphone):
50         nama_produk = input("Masukkan Produk Baru : ")
51         harga_produk = input("Masukkan Harga Produk Baru : ")
52         data_iphone[isi_tabel] = {'iPhone' : nama_produk, 'Harga' : harga_produk}
53         print("Produk Berhasil Diupdate!")
54     else:
55         print("Kode iPhone Tidak Valid!")
56
57 def hapus_iphone():
58     lihat_iphone()
59     isi_tabel = int(input("Masukkan Kode iPhone yang Ingin Dihapus : "))
60     if 0 <= isi_tabel < len(data_iphone):
61         del data_iphone[isi_tabel]
62         print("Produk Berhasil Dihapus!")
63     else:
64         print("Kode Produk Tidak Valid!")
65
66 def menu_customer():
67     while True:
68         print("-"*50)
69         print("Menu Customer :\n")
70         print("1. Beli iPhone")
71         print("2. Kembali ke Menu Login")
72
73         pilihan_customer = input("\nSilahkan Pilih Opsi Menu : ")
74         print("-"*50)
75
76         if pilihan_customer == '1':
77             beli_iphone()
```

```
praktikum34.py PostTest2.py x 1UtsDDP.py • PraktikumDDP.py 1
Praktikum DDP > PostTest2.py > menu_admin
76     if pilihan_customer == '1':
77         beli_iphone()
78     elif pilihan_customer == '2':
79         break
80     else:
81         print("Pilihan Tidak Valid, Coba Lagi!\n")
82
83 def beli_iphone():
84     while True:
85         lihat_iphone()
86         isi_tabel = int(input("\nMasukkan Kode iPhone yang Ingin Dibeli : "))
87         if 0 <= isi_tabel < len(data_iphone):
88             jumlah = int(input("Masukkan Jumlah Produk yang Ingin DIBeli : "))
89             harga_total = int(data_iphone[isi_tabel]['Harga']) * jumlah
90             print(f"Total Harga : {harga_total}")
91             customer.append({'iPhone':data_iphone[isi_tabel]['iPhone'], 'Jumlah':jumlah, 'Harga Total':harga_total })
92             print("Transaksi Berhasil")
93
94             print("-"*50)
95             lanjut = input("Apakah Anda Ingin Melakukan Transaksi Lain ? (Iya/Tidak) : ")
96             print("-"*50)
97             if lanjut == "Tidak":
98                 print("Transaksi Telah Berakhir!")
99                 print("Terimakasih Telah Berbelanja di Pipin Apple Store :D")
100                break
101         else:
102             print("\nTransaksi Tidak Valid\n")
103
104
105 def utama():
106     while True:
107         print("Selamat Datang di Pipin Apple Store\n")
108         print("1. Login Admin")
109         print("2. Login Customer")
110         print("3. Log Out")
111
112         pilihan_login = input("\nSilahkan Pilih Opsi : ")
113
114         if pilihan_login == "1":
```

```
praktikum34.py PostTest2.py x 1UtsDDP.py • PraktikumDDP.py 1
Praktikum DDP > PostTest2.py > menu_admin
105 def utama():
106     while True:
107         print("Selamat Datang di Pipin Apple Store\n")
108         print("1. Login Admin")
109         print("2. Login Customer")
110         print("3. Log Out")
111
112         pilihan_login = input("\nSilahkan Pilih Opsi : ")
113
114         if pilihan_login == "1":
115             menu_admin()
116         elif pilihan_login == "2":
117             menu_customer()
118         elif pilihan_login == "3":
119             break
120         else:
121             print("\nPilihan Tidak Valid!")
122
123 if __name__ == "__main__":
124     utama()
125
126 print("-"*50)
127 print("\t\t\t\t\t Pipin Apple Store")
128 print("-"*50)
129 utama()
```

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [ ] ... v x

PS C:\Users\HP\Documents\HTML Pipin\Praktikum DDP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe "c:/Users/HP/Documents/HTML Pipin/Praktikum DDP/PostTest2.py"

-----
Pipin Apple Store
-----
Selamat Datang di Pipin Apple Store

1. Login Admin
2. Login Customer
3. Log Out

Silahkan Pilih Opsi : 1

-----
Menu Admin :

1. Tambah iPhone
2. Lihat iPhone
3. Update iPhone
4. Hapus iPhone
5. Kembali ke Menu
-----
Silahkan Pilih Opsi Menu : 1

Masukkan Nama iPhone : iPhone 11 Pro Max
Masukkan Harga iPhone : 9500000

iPhone Telah Ditambahkan!

-----
Menu Admin :

1. Tambah iPhone
2. Lihat iPhone
3. Update iPhone
4. Hapus iPhone
5. Kembali ke Menu
-----
Silahkan Pilih Opsi Menu : 1

Masukkan Nama iPhone : iPhone 12 Pro Max
Masukkan Harga iPhone : 12500000

iPhone Telah Ditambahkan!

-----
Menu Admin :

1. Tambah iPhone
2. Lihat iPhone
```

```
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [ ] ... v x

-----
Masukkan Nama iPhone : iPhone 12 Pro Max
Masukkan Harga iPhone : 12500000

iPhone Telah Ditambahkan!
-----
Menu Admin :

1. Tambah iPhone
2. Lihat iPhone
3. Update iPhone
4. Hapus iPhone
5. Kembali ke Menu
-----
Silahkan Pilih Opsi Menu : 2

+-----+
| Kode |      iPhone      | Harga |
+-----+
| 0 | iPhone 11 Pro Max | 9500000 |
| 1 | iPhone 12 Pro Max | 12500000 |
+-----+

Menu Admin :

1. Tambah iPhone
2. Lihat iPhone
3. Update iPhone
4. Hapus iPhone
5. Kembali ke Menu
-----
Silahkan Pilih Opsi Menu : 3

+-----+
| Kode |      iPhone      | Harga |
+-----+
| 0 | iPhone 11 Pro Max | 9500000 |
| 1 | iPhone 12 Pro Max | 12500000 |
+-----+
Masukkan Kode Produk yang Ingin diupdate : 1
Masukkan Produk Baru : iPhone 12 Pro Max
Masukkan Harga Produk Baru : 13000000
Produk Berhasil Diupdate!

-----
Menu Admin :

1. Tambah iPhone
```

