

Verry Wardana 222410102023

Ady Firdaus 222410102077



Program Penjualan Bibit Cabai

PROGRAM PENJUALAN BIBIT CABAI

Program ini dibuat untuk memudahkan para petani dalam membeli Bibit Cabai. alasan kami membuat program ini adalah karena di saat ini masih banyak para petani yang menggunakan cara konvensional dalam mendapatkan bibit yang dibutuhkan untuk budidaya cabai mereka.

FITUR LOGIN

Fitur ini dilakukan pada tahap awal untuk dapat memilih semua menu yang tertera pada terminal.

```
1  import os
2  import json
3  import getpass
4
5  os.system("cls")
6  data=[]
7  FILE_JSON='dataTransaksi.json'

if a == "1":
    a1 = input("name : ")
    a2 = input("pass : ")
    for i in data1:
        if i["nama"] == a1 and i["pass"] == a2:
            log = True
```

FITUR DAFTAR

Fitur Daftar ini digunakan ketika user belum memiliki akun jadi sebelum login harus mendaftar terlebih dahulu

```
elif a == "2":  
    a1 = input("name : ")  
    a2 = input("pass : ")  
    data1.append({  
        "nama": a1,  
        "pass": a2,  
    })  
    Save("login.json", data1)  
    print('Silahkan login ulang')  
    akun("1")
```

FITUR MENU

Fitur menu digunakan untuk menampilkan pilihan menu yang dapat dipilih. Menu lain akan berjalan jika telah menyelesaikan menu pada login.

```
1  def menu ():
2      print('Selamat datang di Toko Bibit Cabai Verdy')
3      print('='*74)
4      print('[1] Keranjang bibit')
5      print('[2] Beli bibit')
6      print('[3] Hapus Transaksi')
7      print('[4] Pembayaran')
8      print('[5] keluar')
9      print("[6] Simpan data")
10     print('='*74)
```

FITUR TAMBAH DATA

Fitur ini digunakan untuk menambahkan data yang sesuai dengan list harga yang tertera pada terminal.

```
1 def tambah():
2     print("Silahkan pilih bibit yang anda butuhkan")
3     print('='*74)
4     print('List harga bibit cabai')
5     harga=['[1] 1/4 kg = 25000',
6            '[2] 1/2 kg = 50000',
7            '[3] 2/3 kg = 65000',
8            '[4] 1 kg = 100000']
9     print(harga)
10    print("[0] Cabai Keriting")
11    print("[0] Cabai Merah")
12    print("[0] Cabai Hijau")
13    print("[0] Cabai Rawit")
14    nama = input("Masukkan/ketik Jenis Cabai: ")
15    id_game= input("Nama petani : ")
16    jumlah = int(input("berapa kg(masukkan sesuai nomor list) : "))
17    if jumlah==1:
18        data.append({
19            "nama": nama,
20            "id game": id_game,
21            "jumlah": "1/4",
22            "harga": 25000,
23        })
24    elif jumlah==2:
25        data.append({
26            "nama": nama,
27            "id game": id_game,
28            "jumlah": "1/2",
29            "harga": 50000,
30        })
31    elif jumlah== 3:
32        data.append({
33            "nama": nama,
34            "id game": id_game,
35            "jumlah": "2/3",
36            "harga": 65000,
37        })
38    elif jumlah==4:
39        data.append({
40            "nama": nama,
41            "id game": id_game,
42            "jumlah": "1",
43            "harga": 100000
44        })
45    else:
46        print('Masukkan jumlah bibit(kg) sesuai list')
```

FITUR LIHAT DATA

Fitur ini digunakan untuk melihat daftar data pembelian menggunakan struk.

```
def tampilkan_hasil():  
    print("="*24,"TOKO BIBIT CABAI VERDY","="*25)  
    print("="*74)  
    print("| %-3s | %-15s | %-15s | %-15s | %-10s |"%(NO, "JENIS CABAI", "PETANI", "JUMLAH(kg)", "HARGA"))  
    print("="*74)  
    for i in range(len(data)):  
        print("| %-3s | %-15s | %-15s | %-15s | %-10s |"%(i+1, data[i]["nama"], data[i]["id game"], data[i]["jumlah"], data[i]["harga"]))  
        print("| %-3s | %-15s | %-15s | %-15s | %-10s |"%( " ", " ", " ", " ", " "))  
    print("="*74)
```

FITUR HAPUS DATA

Fitur hapus data digunakan untuk menghapus data pembelian yang user ingin batalkan dari data sebelumnya

```
1 def hapus():
2     print("Nomor urut berapa yang ingin anda hapus : ")
3     x = int(input("Urutan : "))
4     data.pop(x-1)
```


FITUR PEMBAYARAN

Fitur pembayaran ini berfungsi untuk pengguna melakukan pembayaran atau transaksi melalui no rekening dan pin rekening. Pada fitur ini juga menunjukkan saldo rekening yang berkurang, sehingga aman digunakan

```
1 def bayar():
2     rekening=int(input('masukkan nomor rekening anda :'))
3     pin=getpass.getpass('Masukkan PIN anda(6digit): ')
4     if len(pin)==6:
5         bayar=(input('Masukkan total harga yang mau dibayar :'))
6         print(f"Saldo anda berkurang sebesar{bayar}")
7         print('=== Pembelian Bibit Sukses ===')
8
9     else:
10        print('Masukkan rekening dan PIN anda dengan benar')
```

FITUR KELUAR/EXIT

Fitur ini berfungsi untuk keluar dari aplikasi Toko bibit cabai berbasis python ini.



```
1 elif a == "3":  
2     pass
```

FITUR SIMPAN DATA

Gambar diatas ini merupakan function yang berisikan file handling, yaitu fitur yang nantinya berfungsi untuk menyimpan suatu data agar nantinya suatu data itu masuk kedalam file yang berbentuk JSON. Di dalam file handling ini kami memakai penamaan "w" yang berarti write (menulis) dan "r" yang berarti read (membaca).

```
1 def Save(_datars,_data):  
2     with open(_datars,'w') as output:#w berfungsi untuk menulis ke dalam file json  
3         output.write(json.dumps(_data))  
4         print('=== Save Suksessfull ===')
```