

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST VI



Informatika A2'24
Gadis Wulandari
2409106026

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

LATAR BELAKANG

Sistem Kasir Kopi Kenangan menggunakan penerapan CRUD yang dirancang untuk membantu proses transaksi di toko atau bisnis dengan fungsi Create, Read, Update, dan Delete data dengan mengganti List menjadi Dictionary. Berikut bagaimana CRUD diterapkan dalam sistem kasir Kopi Kenangan:

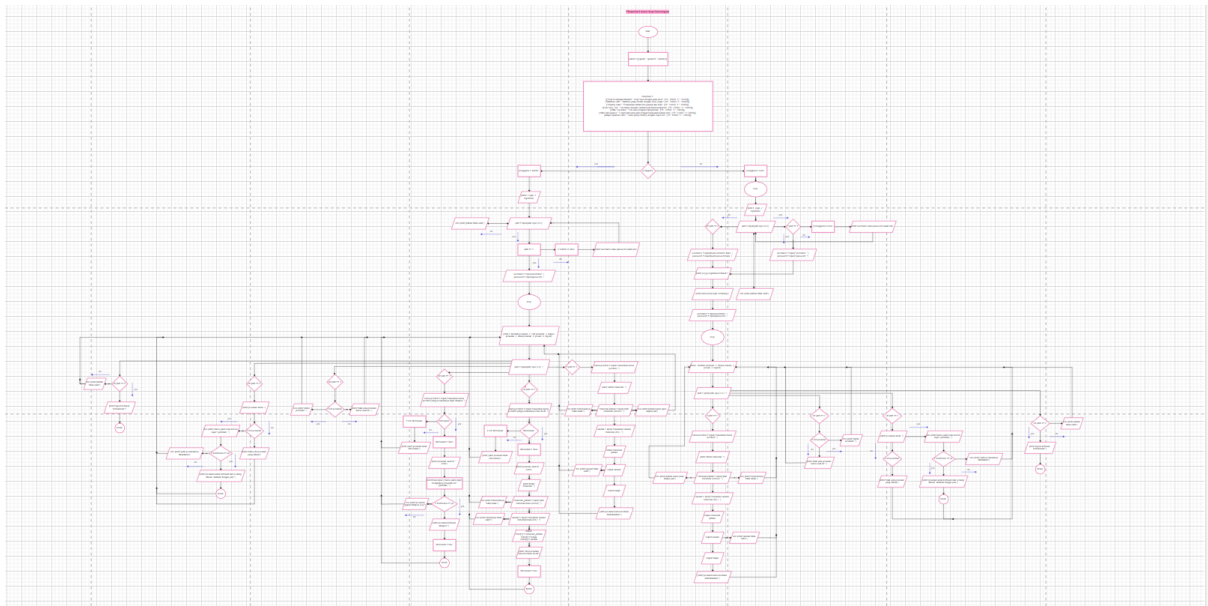
Create (Membuat) : Proses ini memungkinkan pengguna atau admin untuk menambahkan data baru, seperti membuat transaksi baru, menambah item produk, memasukkan data item, dan memesan item dalam sistem kasir.

Read (Membaca) : Sistem kasir memungkinkan pengguna atau admin untuk melihat atau menampilkan data yang telah dimasukkan. Contohnya adalah melihat daftar produk yang tersedia dan menampilkan pesanan yang sudah ditambahkan.

Update (Memperbarui): Dengan fitur ini, hanya admin yang dapat memperbarui data yang sudah ada. Misalnya mengubah informasi pesanan yang salah dan mengganti pesanan dengan yang diinginkan.

Delete (Menghapus): Hanya admin yang dapat menghapus data yang diinginkan. Ini berupa menghapus produk yang tidak jadi dibeli.

FLOWCHART



```

nama = ["paulo", "paula", "leoni"]
nimus = {
    "Nama lengkap kamu?": ["Andriyo", "Tapi saya dengan pila ara", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Mauka lara?": ["Andriyo", "Mauka yang stentik dengan saya oppo", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Mauka lara?": ["Andriyo", "Mauka yang stentik dengan saya oppo", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Tapi saya lara?": ["Andriyo", "Tapi saya dengan mitra built bun harapan", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Mau lara lara?": ["Andriyo", "Tapi saya dengan typing lara", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Mau lara lara?": ["Andriyo", "Mauka mau yang ada dengan typing lara lara", "hugo", "T": 1000, "T": 2000],
    "Mauka lara lara?": ["Andriyo", "Mau yang cunak dengan express", "hugo", "T": 1000, "T": 2000]
}

pesan = {}
isiaput_pesan = {}

print("\n")
print("Silahkan silahkan datang di tepi kawatir? :enter(0)")
print("Jika tidak punya akun, silahkan registrasi terlebih dahulu ya? :enter(0)")
print("\n")

pesan = {}
while pesan != None:
    print("\n")
    print("T: register")
    print("T: login")
    pilih = input("Pilih opsi (1/2) :")
    if pilih == "1":
        username = input("Username :")
        password = input("Password :")
        if username in db["user"] and db["password"] == password:
            pesan = {username, password, db["username"][0]}
        else:
            print("Username atau password salah silva")
    else pilih == "2":
        username = input("Masuk username baru :")
        password = input("Masuk password baru :")
        db["username"] = {username, "user"}

```

[illegible][illegible]

```

10 nama_panggil = input("Masukkan nama panggilan yang pertama: ")
11 ditanyakan = True
12 while True:
13     elif:
14         print("silanya tidak valid")
15     elif:
16         print("silanya tidak ada")
17 if not ditanyakan:
18     print("sudah selesai ditanyakan")
19
20 elif pilih == "2":
21     nama_panggil = input("Masukkan nama panggilan yang pertama: ")
22     ditanyakan = False
23     for order in pesanan:
24         if order[0] == nama_panggil:
25             print("Pesanan saat ini: ", order)
26             konfirmasi = input("Kamu yakin ingin memesan pesanan ini? (y/n): ")
27             if konfirmasi == "y":
28                 pesanan.remove(order)
29                 output_pesanan.append(order)
30                 print("Pesanan berhasil dihapus")
31             elif:
32                 print("Pesanan gagal dihapus")
33     ditanyakan = True
34     break
35 if not ditanyakan:
36     print("sudah selesai ditanyakan")
37
38 elif pilih == "3":
39     if not pesanan:
40         print("Tidak ada pesanan kamu saat ini")
41     elif:
42         print("Pesanan Pesanan: ")
43     for order in pesanan:
44         print("Nama Panggilan: {order[0]}, Minuman: {order[1]}, Harga: {order[2]}, Ukuran: {order[3]}")
45     print()

```

[illegible]

```

C:\Users> naaga > OneDrive > Documents > ♦ 2409106026.GadisWulandari_POSTTEST6.py > ...
218 elif pilih == '2':
219     if not pesanan:
220         print("Tidak ada pesanan kamu saat ini.\n")
221     else:
222         print("Daftar Pesanan: \n")
223         for order in pesanan:
224             print(f"Nama Pembeli: {order[0]}, Minuman: {order[1]}, Harga: Rp{order[2]}, Ukuran: {order[3]}")
225         print()
226
227 elif pilih == '3':
228     print("Pesanan Anda: \n")
229     if not pesanan:
230         print("Tidak ada pesanan yang dibuat.\n")
231     else:
232         total_harga = 0
233         for order in pesanan:
234             print(f"Nama Pembeli: {order[0]}, Minuman: {order[1]}, Harga: Rp{order[2]}, Ukuran: {order[3]}")
235             total_harga += order[2]
236
237         print(f"Total Harga Pesanan: Rp{total_harga}")
238
239 konfirmasi = input("Apakah kamu yakin mau beli ini saja? (ya/tidak): ").lower()
240 if konfirmasi == 'ya':
241     print("="*50)
242     print("Pesanan anda berhasil dan sedang dibuat".center(50))
243     print("Silahkan tunggu yaa".center(50))
244     print("="*50)
245     pesanan.clear()
246     break
247 else:
248     print("Yahh pesannya dibatalkan\n")
249
250 elif pilih == '4':
251     print("Logout berhasil, terimakasih!\n")
252     break
253 else:
254     print("Pilihan tidak valid!\n")

```

Kondisi jika pengguna menggunakan role admin :

1. Jika admin ingin login, maka masukkan username dan password yang telah tersedia.

```
P5 C:\Users\niaga\OneDrive\Documents\Praktikum APD\Post-Test\Post-Test-2\APD
& C:\Users\niaga\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe c:/Users/niaga/OneDrive/Documents/2409106026_GadisJalandari_POSTTEST6.py

haloo selamat datang di Kopi Kenangan!
jika belum punya akun, silahkan registrasi terlebih dahulu yaa

1. Login
2. Registrasi
Pilih opsi (1/2): 1

Username: gadis
Password: gadis26

=====
| KASIR KOPI KENANGAN |
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. EDIT PESANAN     |
| 3. HAPUS PESANAN    |
| 4. LIHAT PESANAN    |
| 5. PESAN            |
| 6. LOGOUT           |
|=====|

Pilih opsi (1-6):
```

2. Tambah pesanan dengan memilih opsi 1 dan pilih minuman serta ukuran yang ingin dipesan.

```
Pilih opsi (1-6): 1
Masukkan nama pembeli: adis

=====
Daftar Minuman:
=====
1. Kopi Kenangan Mantan (R: Rp18000, L: Rp24000) - Kopi susu dengan gula aren
2. Matcha Latte (R: Rp28000, L: Rp38000) - Matcha yang otentik dengan susu segar
3. Hojicha Latte (R: Rp24000, L: Rp29000) - Perpaduan antara teh Jepang dan kopi
4. Earl Grey Tea (R: Rp15000, L: Rp19000) - Teh hitam dengan ekstrak kulit buah bergamot
5. Milk Tea Boba (R: Rp25000, L: Rp29000) - Teh susu dengan topping boba
6. Milo Dinosaurius (R: Rp22000, L: Rp29000) - coklat malt yang unik dengan tumpukan bubuk Milo
7. Magic Spanish Latte (R: Rp19000, L: Rp25000) - Susu yang creamy dengan espresso

Pilih minuman (nomor): 2
Masukkan ukuran minuman (R/L): 1
pesanan kamu berhasil ditambahkan!

=====
| KASIR KOPI KENANGAN |
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. EDIT PESANAN     |
| 3. HAPUS PESANAN    |
| 4. LIHAT PESANAN    |
| 5. PESAN            |
| 6. LOGOUT           |
|=====|

Pilih opsi (1-6):
```

3. Admin bisa mengedit pesanan dan menggantinya dengan menu yang lain di opsi 2.

```
Pilih opsi (1-6): 2
Masukkan nama pembeli yang pesannya mau diedit: adis

Pesanan saat ini: ['adis', 'Matcha Latte', 38000, 'L']

=====
Daftar Minuman:
=====
1. Kopi Kenangan Mantan (R: Rp18000, L: Rp24000) - Kopi susu dengan gula aren
2. Matcha Latte (R: Rp28000, L: Rp38000) - Matcha yang otentik dengan susu segar
3. Hojicha Latte (R: Rp24000, L: Rp29000) - Perpaduan antara teh Jepang dan kopi
4. Earl Grey Tea (R: Rp15000, L: Rp19000) - Teh hitam dengan ekstrak kulit buah bergamot
5. Milk Tea Boba (R: Rp25000, L: Rp29000) - Teh susu dengan topping boba
6. Milo Dinosaurius (R: Rp22000, L: Rp29000) - coklat malt yang unik dengan tumpukan bubuk Milo
7. Magic Spanish Latte (R: Rp19000, L: Rp25000) - Susu yang creamy dengan espresso

Pilih minuman baru (nomor): 7
Masukkan ukuran minuman baru (R/L): 1
okeii pesanan kamu berhasil diedit

=====
| KASIR KOPI KENANGAN |
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. EDIT PESANAN     |
| 3. HAPUS PESANAN    |
| 4. LIHAT PESANAN    |
| 5. PESAN            |
| 6. LOGOUT           |
|=====|

Pilih opsi (1-6):
```

4. Admin juga bisa menghapus menu yang telah dipesan sebelumnya di opsi 3.

```
Pilih opsi (1-6): 3
Masukkan nama pembeli yang pesannya ingin dihapus: adiss
Pesanan saat ini: ['adiss', 'Matcha Latte', 38000, 'L']
kamu yakin ingin menghapus pesanan ini? (ya/tidak): ya
pesanan berhasil dihapus!

=====

| KASIR KOPI KENANGAN |
|-----|
| 1. TAMBAH PESANAN |
| 2. EDIT PESANAN   |
| 3. HAPUS PESANAN  |
| 4. LIHAT PESANAN  |
| 5. PESAN          |
| 6. LOGOUT          |
|-----|

Pilih opsi (1-6): 1
```

5. Melihat menu yang telah dipesan sebelumnya di opsi 4.

```
Pilih opsi (1-6): 4
Daftar Pesanan:

Nama Pembeli: adis, Minuman: Magic Spanish Latte, Harga: Rp25000, Ukuran: L

=====

|=====|
| KASIR KOPIL KENANGAN |
|=====|
| 1. TAMBAH PESANAN |
| 2. EDIT PESANAN |
| 3. HAPUS PESANAN |
| 4. LIHAT PESANAN |
| 5. PESAN |
| 6. LOGOUT |
|=====|

Pilih opsi (1-6): 1
Nama Pembeli: adis, Minuman: Magic Spanish Latte, Harga: Rp25000, Ukuran: L
```

6. Jika sudah pasti, pesanlah menu tadi di opsi 5.

Pilih opsi (1-6): 5

Pesanan Anda:

Nama Pembeli: adis, Minuman: Magic Spanish Latte, Harga: Rp25000, ukuran: L
Total Harga Pesanan: Rp25000

Kamu yakin mau beli ini saja? (ya/tidak): ya

Pesanan anda berhasil dan sedang dibuat
Silahkan tunggu yaa

Kondisi jika pengguna menggunakan role pengguna biasa :

1. Pengguna biasa bisa melakukan registrasi terlebih dahulu sebelum melakukan login.

```
PS C:\Users\naaga\OneDrive\Documents\Praktikum APD\Post-Test\Post-Test-ZVAPD>
& c:\Users\naaga\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe c:\Users\naaga\OneDrive\Documents\2409106026_gadimulandari_POSTTEST6.py
haloo selamat datang di Kopi Kenangan!
jika belum punya akun, silahkan registrasi terlebih dahulu yaa
=====
1. Login
2. Registrasi
Pilih opsi (1/2): 2
Buat username baru: adis lucuk
Buat password baru: 26
yeyyy registrasi berhasil!!
kamu bisa login sekarang
```

2. Pengguna biasa baru bisa melakukan login setelah registrasi.

```
1. login
2. Registrasi
Pilih opsi (1/2): 1

Username: adis lucuk
Password: 26
=====

=====
|          KASIR KOPY KEMANGAN          |
=====
|          1. TAMBAH PESANAN          |
|          2. LTHAT PESANAN          |
|          3. PESAN                    |
|          4. LOGOUT                  |
=====

Pilih opsi (1-4): 1
```

3. Tambah pesanan dengan memilih opsi 1 dan pilih minuman serta ukuran yang ingin dipesan.

```
Pilih opsi (1-4): 1
Masukkan nama pembeli: adis imut
=====
Daftar Minuman:
=====
1. Kopi Kenangan Mantan (R: Rp18000, L: Rp24000) - Kopi susu dengan gula aren
2. Matcha Latte (R: Rp28000, L: Rp38000) - Matcha yang otentik dengan susu segar
3. Hojicha Latte (R: Rp24000, L: Rp29000) - Perpaduan antara teh Jepang dan kopi
4. Earl Grey Tea (R: Rp15000, L: Rp19000) - Teh hitam dengan ekstrak kulit buah bergamot
5. Milk Tea Boba (R: Rp25000, L: Rp29000) - Teh susu dengan topping boba
6. Milo Dinosaurius (R: Rp22000, L: Rp29000) - coklat malt yang unik dengan tumpukan bubuk Milo
7. Magic Spanish Latte (R: Rp19000, L: Rp25000) - Susu yang creamy dengan espresso
=====

Pilih minuman (nomor): 2
Masukkan ukuran minuman (R/L): 1
Pesanan berhasil ditambahkan!
=====

| KASIR KOPI KENANGAN |
|=====|
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. LIHAT PESANAN    |
| 3. PESAN             |
| 4. LOGOUT            |
|=====|

Pilih opsi (1-4):
```

4. Lihat menu yang telah dipesan sebelumnya di opsi 2.

```
Pilih opsi (1-4): 2
Daftar Pesanan:

Nama Pembeli: adis imut, Minuman: Matcha Latte, Harga: Rp38000, Ukuran: L
=====

| KASIR KOPI KENANGAN |
|=====|
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. LIHAT PESANAN    |
| 3. PESAN             |
| 4. LOGOUT            |
|=====|

Pilih opsi (1-4):
```

5. Jika sudah pasti, pesanlah menu tadi di opsi 3.

```
=====

| KASIR KOPI KENANGAN |
|=====|
| 1. TAMBAH PESANAN   |
| 2. LIHAT PESANAN    |
| 3. PESAN             |
| 4. LOGOUT            |
|=====|

Pilih opsi (1-4): 3
Pesanan Anda:

Nama Pembeli: adis imut, Minuman: Matcha Latte, Harga: Rp38000, Ukuran: L
Total Harga Pesanan: Rp38000

Kamu yakin mau beli ini saja? (ya/tidak): ya
=====
Pesanan anda berhasil dan sedang dibuat
Silahkan tunggu yaa
=====
```