

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika C1'24
Muhammad Rafi'I Zaidan Sakaria
2409106095

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pembahasan

Di suruh membuat program dengan ketentuan Bisa Melakukan Operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) Menggunakan List atau Tuple Dan di suruh buat di python dan flowchart

Penyelesaian

Registrasi

Minta Pengguna memasukan Username Sama Password

Login

Minta Pengguna memasukan Username Sama Password Juga

Pengelolaan pembelian Anime

Lihat Daftar Anime : melihat List-list Anime nya apa saja

Tambah Anime ke keranjang : Kita bisa menambah kan Anime apa saja yang ada di list

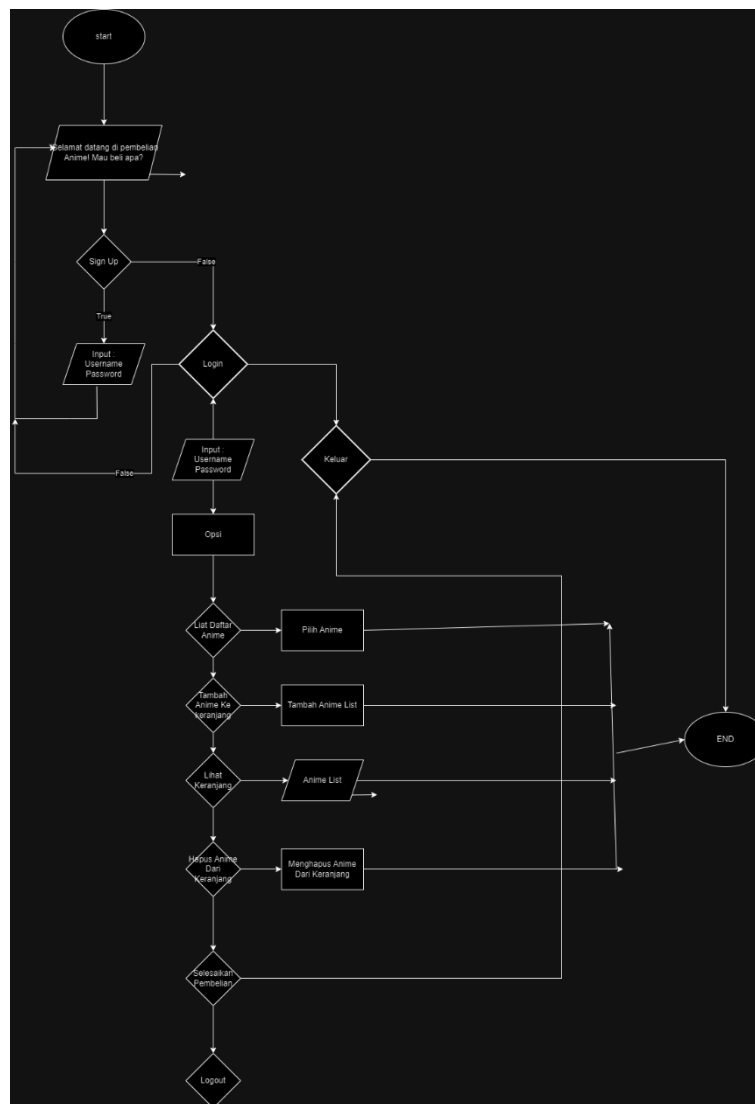
Lihat Keranjang : kita bisa melihat list anime apa yang kita beli

Hapus Anime Dari Keranjang : Kita bisa menghapus anime yg kita beli di keranjang

Selesaikan Pembelian : kita bisa menyelesaikan pembelian kalo kita sudah gk mau beli apa lagi

Logout : di sini kita akan keluar dari pembelian

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```

1 anime_list = [
2     {"judul": "One Piece", "harga": 50000},
3     {"judul": "Naruto", "harga": 45000},
4     {"judul": "Attack on Titan", "harga": 60000},
5     {"judul": "My Hero Academia", "harga": 35000},
6     {"judul": "Demon Slayer", "harga": 65000},
7     {"judul": "Jujutsu Kaisen", "harga": 40000},
8     {"judul": "Noy x Noy", "harga": 40000},
9     {"judul": "Tokyo Ravens", "harga": 55000},
10    {"judul": "Hunter x Hunter", "harga": 50000},
11    {"judul": "Fullmetal Alchemist", "harga": 50000}
12 ]
13
14 accounts = []
15
16 while True:
17     print("Selamat Datang di Pembelian Anime! Mau beli apa?")
18     print("Silakan pilih 'Sign Up' jika belum punya akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'login'")
19     print("1. Sign Up")
20     print("2. Login")
21     print("3. Exit")
22     opsi = input("Pilih opsi: ")
23     print("")
24
25     if opsi == "1":
26         print("Selamat Datang Sign Up dulu yah")
27         Username = input("Masukkan Username: ")
28         account_exists = False
29         for account in accounts:
30             if account[0] == Username:
31                 account_exists = True
32                 break
33
34         if account_exists:
35             print("Username telah terpatok, silahkan coba lagi.")
36             continue
37
38         Password = input("Masukkan Password: ")
39         account.append(Username, Password, [])
40         print("Account Anda telah terdaftar dengan nama (Username)")
41
42     elif opsi == "2":
43         print("Silahkan login")
44         Username = input("Masukkan Username: ")
45         Password = input("Masukkan Password: ")
46         user_found = False
47         for account in accounts:
48             if account[0] == Username and account[1] == Password:
49                 user_found = True
50                 while True:
51                     print("Selamat Datang (Username)")
52                     print("Silakan pilih opsi: ")
53                     print("1. Lihat Daftar Anime")
54                     print("2. Tambah Anime ke Keranjang")
55                     print("3. Lihat Keranjang")
56                     print("4. Hapus Anime dari Keranjang")
57                     print("5. Selesaikan Pembelian")
58                     print("6. Logout")
59                     print("=====")
60                     status = input("Pilih Opsi: ")
61                     print("")
62
63                     if status == "1":
64                         print("Daftar Anime yang Tersedia:")
65                         for index, anime in enumerate(anime_list, start=1):
66                             print(f"{index}. {anime['judul']} - Rp{anime['harga']}")
67
68                     elif status == "2":
69                         print("Daftar Anime yang Tersedia:")
70                         for index, anime in enumerate(anime_list, start=1):
71                             print(f"{index}. {anime['judul']} - Rp{anime['harga']}")
72                         try:
73                             pilihan_anime = int(input("Masukkan nomor anime yang ingin di beli ke keranjang: ")) - 1
74                             if 0 <= pilihan_anime < len(anime_list):
75                                 account[2].append(anime_list[pilihan_anime])
76                                 print(f"Anime '{anime_list[pilihan_anime]['judul']}' sudah masuk di keranjang")
77                             else:
78                                 print("Nomor tidak valid.")
79                             except ValueError:
80                                 print("Input tidak valid. Harap masukkan nomor yang benar.")
81
82                     elif status == "3":
83                         if not account[2]:
84                             print("Anda belum membeli apa-apa.")
85                         else:
86                             print("Daftar Anime di Keranjang:")
87                             total_harga = 0
88                             for index, anime in enumerate(account[2], start=1):
89                                 print(f"{index}. {anime['judul']} - Rp{anime['harga']}")
90                                 total_harga += anime['harga']
91                             print(f"Total harga: Rp{total_harga}")
92
93                     elif status == "4":
94                         if not account[2]:
95                             print("Keranjang Anda kosong.")
96                         else:
97                             print("Daftar Anime di Keranjang:")
98                             for index, anime in enumerate(account[2], start=1):
99                                 print(f"{index}. {anime['judul']} - Rp{anime['harga']}")
100                             try:
101                                 anime_hapus = int(input("Masukkan nomor anime yang ingin dihapus: ")) - 1
102                                 if 0 <= anime_hapus < len(account[2]):
103                                     removed_anime = account[2].pop(anime_hapus)
104                                     print(f"Anime '{removed_anime['judul']}' telah dihapus dari keranjang")
105                                 else:
106                                     print("Nomor tidak valid.")
107                             except ValueError:
108                                 print("Input tidak valid. Harap masukkan nomor yang benar.")
109
110                     elif status == "5":
111                         if not account[2]:
112                             print("Keranjang Anda kosong. Tidak ada yang bisa dihapus.")
113                         else:
114                             print("Daftar Anime di Keranjang:")
115                             total_harga = 0
116                             for index, anime in enumerate(account[2], start=1):
117                                 print(f"{index}. {anime['judul']} - Rp{anime['harga']}")
118                             total_harga += anime['harga']
119                             print(f"Total harga: Rp{total_harga}")
120                             konfirmasi = input("Apakah Anda ingin menyelesaikan pembelian (ya/tidak): ").lower()
121                             if konfirmasi == "ya":
122                                 print("Pembelian Anda telah berhasil. Terima kasih sudah berbelanja!")
123                                 account[2].clear()
124                                 print("Keranjang telah selesai pembelian")
125                             else:
126                                 print("Pembelian dibatalkan.")
127
128                     elif status == "6":
129                         print("Logout berhasil. Terima kasih!")
130                         break
131
132                     else:
133                         print("Opsi tidak valid. Silahkan coba lagi.")
134                         break
135
136         if not user_found:
137             print("Username atau Password salah. Silahkan coba lagi.")
138
139     elif opsi == "3":
140         print("Terima kasih telah menggunakan layanan kami. Sampai jumpa!")
141         break
142
143     else:
144         print("Opsi tidak valid. Silahkan coba lagi.")
145

```

```
Selamat Datang di Pembelian Anime! Mau beli apa?
Silakan pilih 'Sign Up' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Sign Up
2. Login
3. Exit
-----
Pilih opsi: 1

Selamat Datang! Sign Up dulu yah
Masukkan Username: rafii
Masukkan Password: 95
Account Anda telah terdaftar dengan nama rafii
Selamat Datang di Pembelian Anime! Mau beli apa?
Silakan pilih 'Sign Up' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Sign Up
2. Login
3. Exit
-----
Pilih opsi: 2

Silahkan Login
Masukkan Username: rafii
Masukkan Password: 95
Selamat Datang rafii
***** Silahkan Pilih Opsi *****
1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout
*****
Pilih Opsi: 1
```

```
1. One Piece - Rp50000
2. Naruto - Rp45000
3. Attack on Titan - Rp60000
4. My Hero Academia - Rp55000
5. Demon Slayer - Rp65000
6. Jujutsu Kaisen - Rp60000
7. Spy x Family - Rp40000
8. Tokyo Revengers - Rp55000
9. Hunter x Hunter - Rp50000
10. Fullmetal Alchemist - Rp55000
Selamat Datang rafii
***** Silahkan Pilih Opsi *****
1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout
*****
Pilih Opsi: 2
```

```
Daftar Anime yang Tersedia:
1. One Piece - Rp50000
2. Naruto - Rp45000
3. Attack on Titan - Rp60000
4. My Hero Academia - Rp55000
5. Demon Slayer - Rp65000
6. Jujutsu Kaisen - Rp60000
7. Spy x Family - Rp40000
8. Tokyo Revengers - Rp55000
9. Hunter x Hunter - Rp50000
10. Fullmetal Alchemist - Rp55000
Masukkan nomor anime yang ingin di beli ke keranjang: 1
Anime 'One Piece' sudah masuk di keranjang
Selamat Datang rafii
***** Silahkan Pilih Opsi *****
1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
```

```
Daftar Anime yang Tersedia:
1. One Piece - Rp50000
2. Naruto - Rp45000
3. Attack on Titan - Rp60000
4. My Hero Academia - Rp55000
5. Demon Slayer - Rp65000
6. Jujutsu Kaisen - Rp60000
7. Spy x Family - Rp40000
8. Tokyo Revengers - Rp55000
9. Hunter x Hunter - Rp50000
10. Fullmetal Alchemist - Rp55000
Masukkan nomor anime yang ingin di beli ke keranjang: 1
Anime 'One Piece' sudah masuk di keranjang
Selamat Datang rafii
***** Silahkan Pilih Opsi *****
1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout
*****
Pilih Opsi: 2

Daftar Anime yang Tersedia:
1. One Piece - Rp50000
2. Naruto - Rp45000
3. Attack on Titan - Rp60000
4. My Hero Academia - Rp55000
5. Demon Slayer - Rp65000
6. Jujutsu Kaisen - Rp60000
7. Spy x Family - Rp40000
8. Tokyo Revengers - Rp55000
9. Hunter x Hunter - Rp50000
10. Fullmetal Alchemist - Rp55000
Masukkan nomor anime yang ingin di beli ke keranjang: 2
Anime 'Naruto' sudah masuk di keranjang
Selamat Datang rafii
```

```

6. Logout
*****
Pilih Opsi: 5

Daftar Anime di Keranjang:
1. Naruto - Rp45000
Total harga: Rp45000
Apakah Anda ingin menyelesaikan pembelian? (ya/tidak): ya
Pembelian Anda telah berhasil. Terima kasih sudah berbelanja!
Selamat Datang rafii
***** Silahkan Pilih Opsi *****
1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout
*****
Pilih Opsi: 6

Logout berhasil. Terima kasih!
Selamat Datang di Pembelian Anime! Mau beli apa?
Silakan pilih 'Sign Up' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Sign Up
2. Login
3. Exit
-----
Pilih opsi: 3

Terima kasih telah menggunakan layanan kami. Sampai jumpa!
PS C:\Users\ACER\OneDrive\Documents\New folder>

```

```

***** Silahkan Pilih Opsi *****

```

1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout

```

*****

```

```

Pilih Opsi: 3

```

```

Daftar Anime di Keranjang:

```

1. One Piece - Rp50000
 2. Naruto - Rp45000
- Total harga: Rp95000

```

Selamat Datang rafii

```

```

***** Silahkan Pilih Opsi *****

```

1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian
6. Logout

```

*****

```

```

Pilih Opsi: 4

```

```

Daftar Anime di Keranjang:

```

1. One Piece - Rp50000
2. Naruto - Rp45000

```

Masukkan nomor anime yang ingin dihapus: 1
Anime 'One Piece' telah dihapus dari keranjang
Selamat Datang rafii

```

```

***** Silahkan Pilih Opsi *****

```

1. Lihat Daftar Anime
2. Tambah Anime Ke Keranjang
3. Lihat Keranjang
4. Hapus Anime Dari Keranjang
5. Selesaikan Pembelian