

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 6**



**Informatika C1'24**  
**Muhammad Rafi'I Zaidan Sakaria**  
**2409106095**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

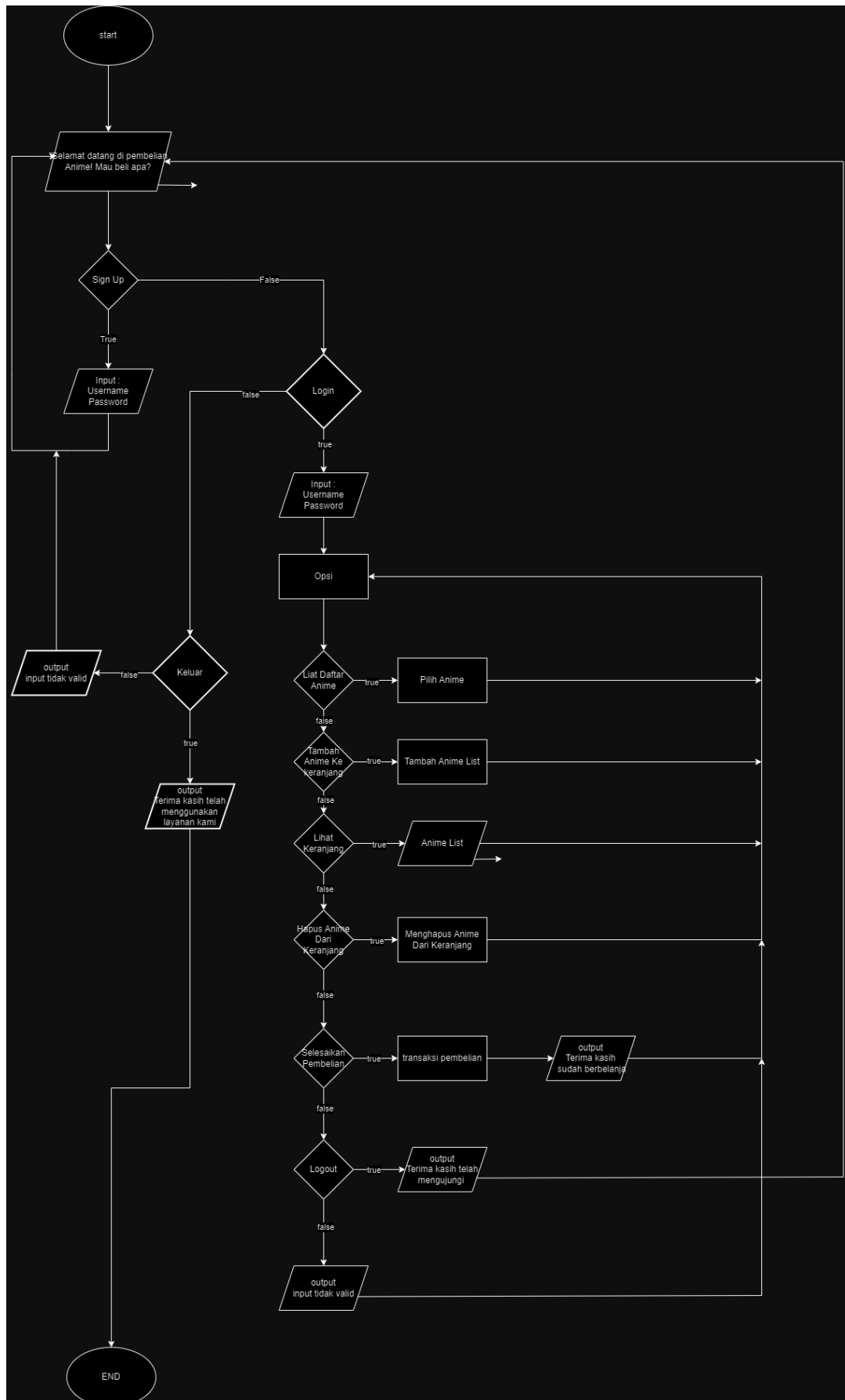
Pembahasan :

Mengubah program sebelumnya yang dimana membuat CRUD menggunakan list menjadi menggunakan struktur data dictionary. Yang diubah hanya struktur data programnya sama

Penyelesaian

1. Membuat tiga fitur tampilan awal yaitu registrasi, login dan exit
2. jika belum mempunyai akun maka pilih registrasi untuk pembuatan akun pengguna setelah itu diminta untuk memasukkan Username Sama Password untuk akun
3. Jika sudah maka memilih login dengan akun yang dibuat tadi
4. Jika memilih exit maka akan keluar dari program
5. ketika sudah berhasil login maka akan ada menu
6. Tambah Anime ke keranjang : Kita bisa menambah kan Anime apa saja yang ada di list
7. Lihat Keranjang : kita bisa melihat list anime apa yang kita beli
8. Hapus Anime Dari Keranjang : Kita bisa menghapus anime yg kita beli di keranjang
9. Selesaikan Pembelian : kita bisa menyelesaikan pembelian kalo kita sudah gk mau beli apa lagi
10. Logout : di sini kita akan keluar dari pembelian

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 Manga_List = {
2     1: {"Judul": "One Piece", "harga": 60000, "genre": ["Adventure", "Action"]},
3     2: {"Judul": "Naruto", "harga": 45000, "genre": ["Adventure", "Action"]},
4     3: {"Judul": "Attack on Titan", "harga": 60000, "genre": ["Adventure", "Fantasy", "Martial Arts"]},
5     4: {"Judul": "My Hero Academia", "harga": 55000, "genre": ["Action", "Drama", "Fantasy"]},
6     5: {"Judul": "Demon Slayer", "harga": 65000, "genre": ["Action", "Supernatural", "School"]},
7     6: {"Judul": "Jujutsu Kaisen", "harga": 60000, "genre": ["Action", "Supernatural", "School"]},
8     7: {"Judul": "Tokyo Revengers", "harga": 55000, "genre": ["Action", "Drama", "Supernatural"]},
9     8: {"Judul": "Hunter x Hunter", "harga": 50000, "genre": ["Adventure", "Fantasy", "Shounen"]},
10    9: {"Judul": "Fullmetal Alchemist", "harga": 50000, "genre": ["Adventure", "Action", "Fantasy"]}
11 }
12
13 akuns = {}
14
15 while True:
16     print("Selamat Datang di Pembelian! Mau beli apa?")
17     print("1. Sign Up")
18     print("2. Login")
19     print("3. Exit")
20     opsi = input("Pilih opsi: ")
21     print(" ")
22
23     if opsi == "1":
24         print("Halo! Silakan Registrasi dulu!")
25         Username = input("Username: ")
26
27         if Username in akuns:
28             print("Nama Sudah Terpakai. Silakan Coba Lagi!")
29         else:
30             Password = input("Password: ")
31             akuns[Username] = {"Password": Password, "Keranjang": []}
32             print(f"Akun Anda berhasil terdaftar dengan ID: {Username}")
33
34     elif opsi == "2":
35         print("Halo, silahkan masukkan akun anda!")
36         Username = input("Username: ")
37         Password = input("Password: ")
38
39         if Username == "Admin" and Password == "Admin123":
40             while True:
41                 print("=====")
42                 print("Selamat datang di sesi admin!")
43                 print("----- Silahkan pilih Opsi -----")
44                 print("1. Lihat Daftar Manga")
45                 print("2. Hapus akun")
46                 print("3. Log out")
47                 adminopsi = input("Pilih opsi: ")
48                 print(" ")
49
50                 if adminopsi == "1":
51                     print("Daftar Akun:")
52                     for user in akuns:
53                         print(user)
54
55                     elif adminopsi == "2":
56                         username_hapus = input("Masukkan username yang ingin dihapus: ")
57                         if username_hapus in akuns:
58                             del akuns[username_hapus]
59                             print(f"Akun '{username_hapus}' telah dihapus.")
60                         else:
61                             print("Akun tidak ditemukan.")
62
63                     elif adminopsi == "3":
64                         print("Logout berhasil. Terima kasih!")
65                         break
66                     else:
67                         print("Opsi tidak valid. Silakan coba lagi.")
68
69             elif Username in akuns and akuns[Username]["Password"] == Password:
70                 while True:
71                     print("=====")
72                     print("Selamat Datang {Username}")
73                     print("----- Silahkan Pilih Opsi -----")
74                     print("1. Lihat Daftar Manga")
75                     print("2. Tambah Ke Keranjang")
76                     print("3. Lihat Keranjang")
77                     print("4. Hapus dari Keranjang")
78                     print("5. Selesaikan Pembelian")
79                     print("6. Logout")
80                     print("=====")
81                     status = input("Pilih Opsi: ")
82                     print(" ")
83
84                     if status == "1":
85                         print("Daftar Manga yang tersedia:")
86                         for key, manga in Manga_List.items():
87                             print(f"{key}. {manga['Judul']} - Rp({manga['harga']}) - Genre: {', '.join(manga['Genre'])}")
88
89                     elif status == "2":
90                         print("Daftar Manga yang tersedia:")
91                         for key, manga in Manga_List.items():
92                             print(f"{key}. {manga['Judul']} - Rp({manga['harga']}) - Genre: {', '.join(manga['Genre'])}")
93
94                         try:
95                             pilihan_manga = int(input("Masukkan nomor manga yang ingin dibeli ke keranjang: "))
96                             if pilihan_manga in Manga_List:
97                                 akuns[Username]["Keranjang"].append(Manga_List[pilihan_manga])
98                                 print(f"{Manga_List[pilihan_manga]['Judul']} sudah masuk di keranjang")
99                             else:
100                                 print("Nomor tidak valid.")
101                         except ValueError:
102                             print("Input tidak valid. Harap masukkan nomor yang benar.")
103
104                     elif status == "3":
105                         if not akuns[Username]["Keranjang"]:
106                             print("Anda belum membeli apa-apa.")
107                         else:
108                             print("Daftar di Keranjang:")
109                             total_harga = 0
110                             for indeks, manga in enumerate(akuns[Username]["Keranjang"], start=1):
111                                 print(f"({indeks}). {manga['Judul']} - Rp({manga['harga']})")
112                                 total_harga += manga['harga']
113                             print(f"Total harga: Rp({total_harga})")
114
115                     elif status == "4":
116                         if not akuns[Username]["Keranjang"]:
117                             print("Keranjang Anda kosong.")
118                         else:
119                             print("Daftar di Keranjang:")
120                             for indeks, manga in enumerate(akuns[Username]["Keranjang"], start=1):
121                                 print(f"({indeks}). {manga['Judul']} - Rp({manga['harga']})")
122
123                             try:
124                                 manga_hapus = int(input("Masukkan nomor manga yang ingin dihapus: ")) - 1
125                                 if 0 <= manga_hapus < len(akuns[Username]["Keranjang"]):
126                                     removed_manga = akuns[Username]["Keranjang"].pop(manga_hapus)
127                                     print(f"({removed_manga['Judul']}) telah dihapus dari keranjang")
128                                 else:
129                                     print("Nomor tidak valid.")
130                             except ValueError:
131                                 print("Input tidak valid. Harap masukkan nomor yang benar.")
132
133                     elif status == "5":
134                         if not akuns[Username]["Keranjang"]:
135                             print("Keranjang Anda kosong. Tidak ada yang bisa di bayar.")
136                         else:
137                             print("Daftar di Keranjang:")
138                             total_harga = 0
139                             for indeks, manga in enumerate(akuns[Username]["Keranjang"], start=1):
140                                 print(f"({indeks}). {manga['Judul']} - Rp({manga['harga']})")
141                                 total_harga += manga['harga']
142                             print(f"Total harga: Rp({total_harga})")
143                             konfirmasi = input("Apakah Anda ingin menyelesaikan pembelian? (ya/tidak): ").lower()
144                             if konfirmasi == "ya":
145                                 print("Pembelian Anda telah berhasil. Terima kasih sudah berbelanja!")
146                                 akuns[Username]["Keranjang"].clear() # Mengosongkan keranjang setelah pembelian
147                             else:
148                                 print("Pembelian dibatalkan.")
149
150                     elif status == "6":
151                         print("Logout berhasil. Terima kasih!")
152                         break
153                     else:
154                         print("Opsi tidak valid. Silakan coba lagi.")
155
156                 elif status == "3":
157                     print("Username atau Password salah. Silakan coba lagi.")
158
159                 elif opsi == "3":
160                     print("Terima kasih telah menggunakan layanan kami. Sampai jumpa!")
161                     break
162                 else:
163                     print("Opsi tidak valid. Silakan coba lagi.")
```

```

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
```