

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C1'24
Muhammad Yusuf
2409106093

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Permasalahan :

diminta untuk membuat program yang menghitung harga tiket bioskop berdasarkan hari yang dipilih oleh pengguna. Program meminta pengguna untuk memasukkan hari dalam seminggu (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Sabtu, atau Minggu) dan kemudian menampilkan harga tiket sesuai dengan ketentuan harga yang telah ditetapkan.

Senin-Kamis: Rp 40.000

Jumat: Rp 45.000

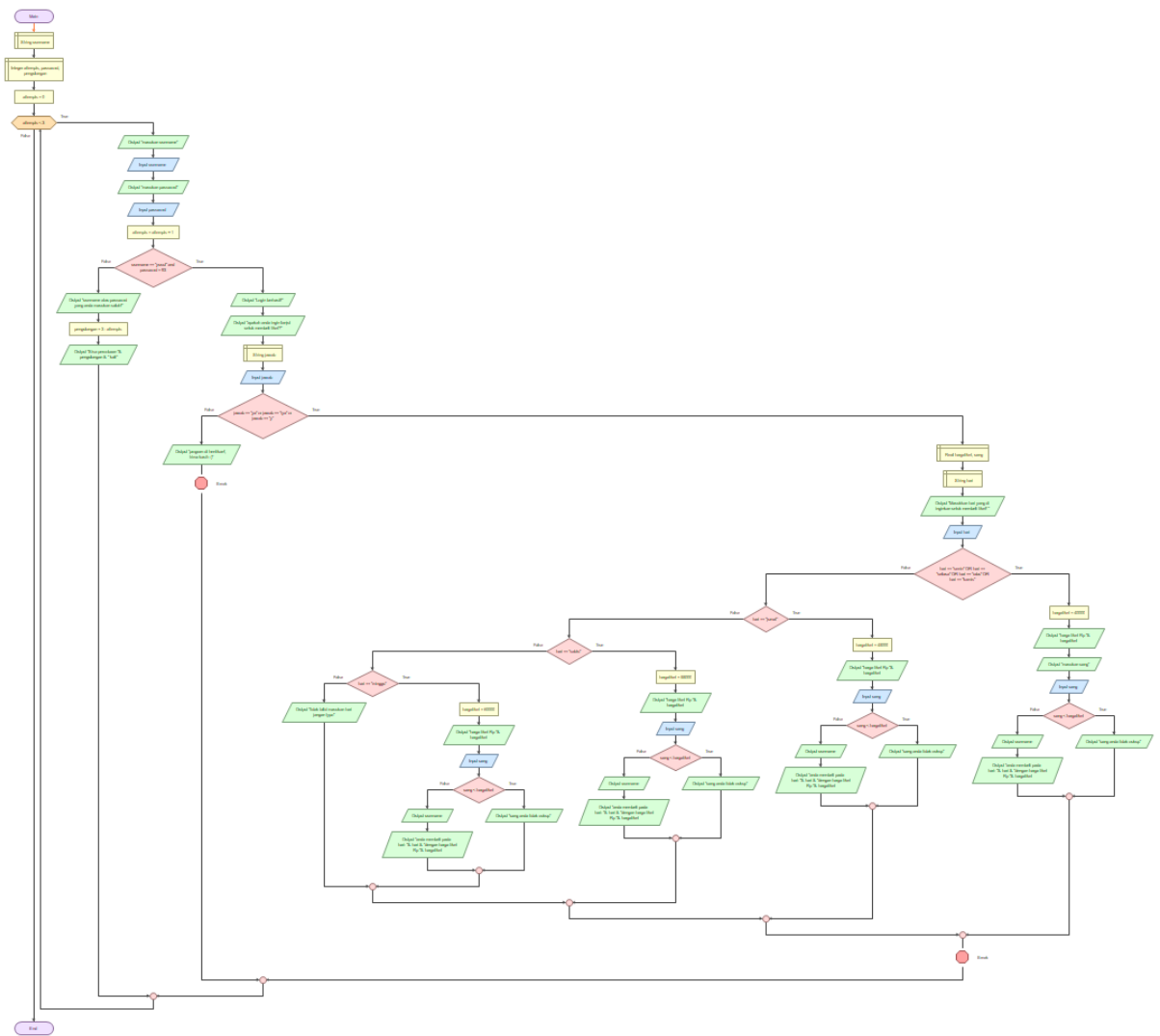
Sabtu: Rp 55.000

Minggu: Rp 60.000

Cara penyelesaian :

1. Meminta user untuk login dengan cara memasukan username dan password
2. Jika username dan password benar maka program lanjut
3. Program bertanya apakah user ingin lanjut
4. Jika user menjawab lanjut
5. Maka program akan lanjut
6. Minta pengguna untuk memasukkan hari.
7. Cek harga tiket berdasarkan hari yang dimasukkan.
8. Tampilkan harga tiket.
9. Mengeluarkan hasil

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106093_MuhammadYusuf_C1'24_posttest4.py > ...
1  username_benar = "yusuf"
2  password_benar = "93"
3  attempts = 0
4  login_berhasil = False
5
6  while attempts < 3 :
7      username = input("Masukkan username: ")
8      password = input("Masukkan password: ")
9
10     if username == username_benar and password == password_benar :
11         print("login berhasil!, apakah anda ingin lanjut untuk membeli tiket?")
12         login_berhasil = True
13         break
14     else :
15         attempts += 1
16         print("Username atau password salah. Sisa percobaan: {3 - attempts}")
17
18 if not login_berhasil :
19     print("Terlalu banyak percobaan. Program dihentikan.")
20
21
22 else :
23     while True :
24         jawab = input()
25         if jawab == "g" or jawab == "gk" or jawab == "ngak" or jawab == "ga" :
26             print("program di batalkan!")
27             break
28         else :
29             print("program di lanjutkan")
30
31
32 hari = input("Masukkan hari yang di inginkan untuk membeli tiket! ")
33 uang = int(input("Masukkan uang Anda (dalam Rp): "))
34 if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis":
35     print("harga tiket Rp 40000")
36     harga_tiket = 40000
37     if uang < harga_tiket :
38         print(f"Maaf, {username}. Uang Anda tidak cukup untuk membeli tiket pada hari {hari}.")
39     else :
40         print(f"nama pembeli {username}! dibeli pada hari {hari}.")
41 elif hari == "jumat":
42     print("harga tiket Rp 45000")
43     harga_tiket = 45000
44     if uang < harga_tiket :
45         print(f"Maaf, {username}. Uang Anda tidak cukup untuk membeli tiket pada hari {hari}.")
46     else :
47         print(f"nama pembeli {username}! dibeli pada hari {hari}.")
48 elif hari == "sabtu":
49     print("harga tiket Rp 55000")
50     harga_tiket = 55000
51     if uang < harga_tiket :
52         print(f"Maaf, {username}. Uang Anda tidak cukup untuk membeli tiket pada hari {hari}.")
53     else :
54         print(f"nama pembeli {username}! dibeli pada hari {hari}.")
55 elif hari == "minggu":
56     print("harga tiket Rp 60000")
57     harga_tiket = 60000
58     if uang < harga_tiket:
59         print(f"Maaf, {username}. Uang Anda tidak cukup untuk membeli tiket pada hari {hari}.")
60     else :
61         print(f"nama pembeli {username}! dibeli pada hari {hari}.")
62 else:
63     print("Hari yang Anda masukkan tidak valid. Silakan masukkan hari yang benar.")
```