

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C1'24
Muhammad Kurniawan
2409106091

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pembahasan

Pada posttest kali ini saya diharuskan untuk membuat flowchart dan program python dari soal berikut.

Pemesanan Tiket Bioskop

Di sebuah bioskop, harga tiket untuk menonton film berbeda tergantung hari:

- Senin-Kamis: Rp 40.000
- Jumat: Rp 45.000
- Sabtu: Rp 55.000
- Minggu: Rp 60.000

1. Buatlah agar program tidak berhenti sampai user memilih programnya untuk berhenti.
2. Menambah fitur login dimana jika user menginput username atau password yang salah sebanyak 3 kali maka program akan berhenti.

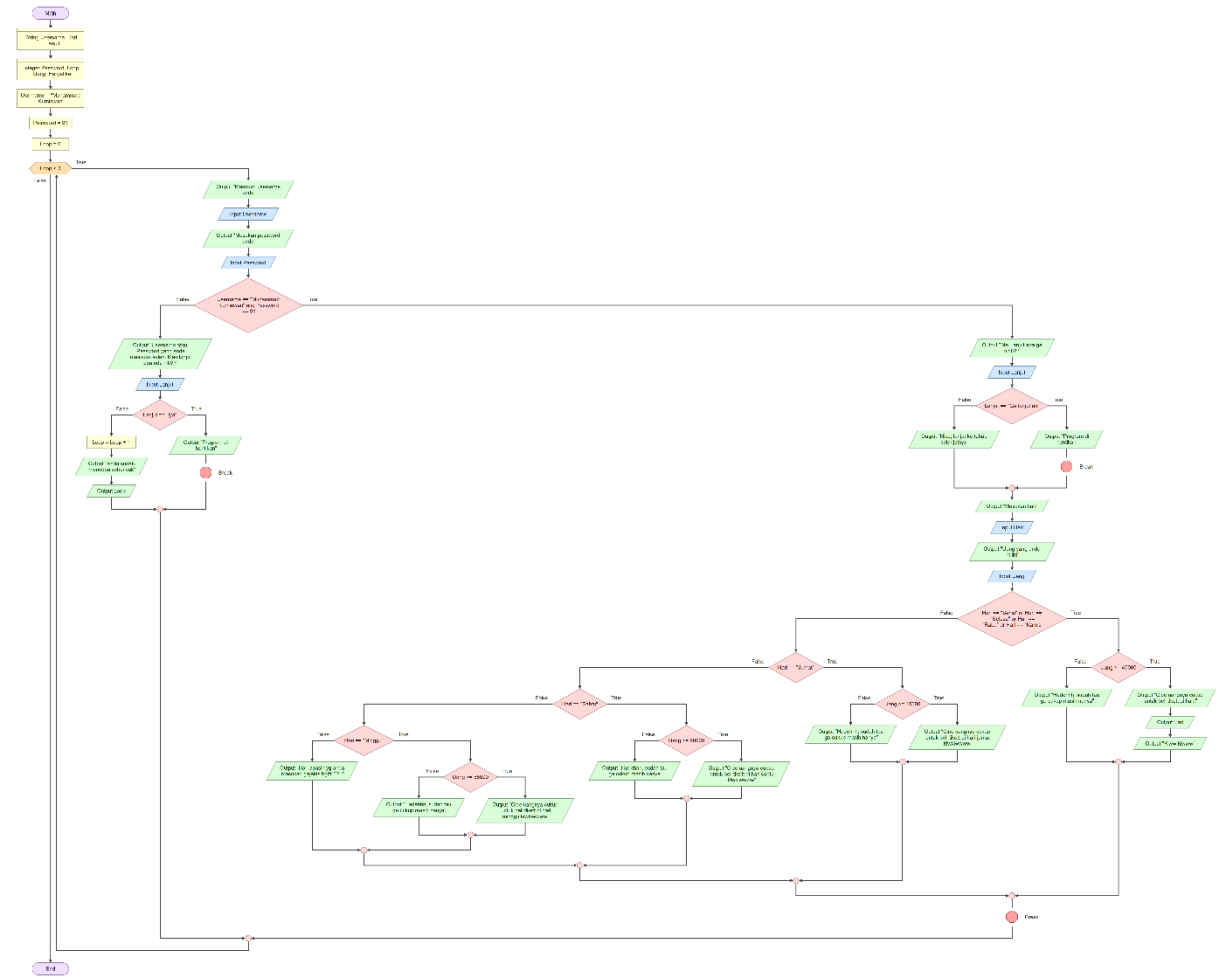
Note:

- Username menggunakan nama praktikan. Contoh username = Yuyun
- Password merupakan 3 digit NIM terakhir. Jika 3 NIM akhir diawali dengan angka 0, maka 0 tidak perlu di masukkan. Contohnya NIM = 018, cukup menuliskan 18 saja.

Penyelesaian

Langkah pertama yang saya lakukan adalah membuat flowchart dari soal di atas menggunakan aplikasi Flowgorithm dengan ketentuan yang sudah ditetapkan. Setelah selesai membuat flowchart, saya lanjut membuat program pythonnya dengan langkah-langkah yang sudah ditentukan.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1  loop = 0
2  while loop < 3:
3
4      username = input("Masukan username anda : ")
5      password = int(input("Masukan password anda : "))
6      if username == "Muhammad Kurniawan" and password == 91:
7          Lanjut = input("Mau lanjut apa ga nihh?? : ")
8          if Lanjut == "Ga lanjut ah":
9              print("Program di hentikan")
10         else:
11             print("Nice, lanjut ke tahap selanjutnya")
12             hari = input("Masukan hari : ")
13             uang = int(input("Uang yang anda miliki : "))
14             if hari == "Senin" or hari == "Selasa" or hari == "Rabu" or hari == "Kamis":
15                 if uang >= 40000:
16                     print(f"Ciee uangnya cukup untuk beli tikett di hari {hari} kiwkiwww")
17                     break
18                 else:
19                     print("Hadehhh, sudah tau ga cukup masih nanya")
20                     break
21             elif hari == "Jumat":
22                 if uang >= 45000:
23                     print("Ciee uangnya cukup untuk beli tikett di hari jumat kiwkiwww")
24                     break
25                 else:
26                     print("Hadehhh, sudah tau ga cukup masih nanya")
27                     break
28             elif hari == "Sabtu":
29                 if uang >= 50000:
30                     print("Ciee uangnya cukup untuk beli tikett di hari sabtu kiwkiwww")
31                     break
32                 else:
33                     print("Hadehhh, sudah tau ga cukup masih nanya")
34                     break
35             elif hari == "Minggu":
36                 if uang >= 55000:
37                     print("Ciee uangnya cukup untuk beli tikett di hari minggu kiwkiwww")
38                     break
39                 else:
40                     print("Hadehhh, sudah tau ga cukup masih nanya")
41                     break
42             else:
43                 print("Hari apasih yg anda masukan gajelas bgttt ??!")
44                 break
45         else:
46             print("Username atau Password yang anda masukan salah. Mau lanjut apa nda nih??")
47             Lanjut = input()
48             if Lanjut == "Iya":
49                 print("Program di hentikan")
50             else:
51                 loop = loop + 1
52                 print(f"Anda sudah mencoba sebanyak {loop} kali")
```