

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika C1'24
Wina Okta
Ramadhani
2409106100

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Jadi Study kasus di post test 3 ini tentang pembelian 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

Dan program yang di minta yaitu :

1. Meminta input nama kalian
2. Meminta input nama hari dari user.
3. Meminta user memasukkan jumlah uang yang dimiliki.
4. Jika uang yang dimasukkan kurang dari harga tiket hari tersebut, program akan berhenti dan menampilkan pesan yang memberi tahu user bahwa uangnya tidak cukup untuk membeli tiket pada hari yg dia pilih
5. Jika uang cukup, tampilkan pesan bahwa user bisa membeli tiket yang dia pilih.

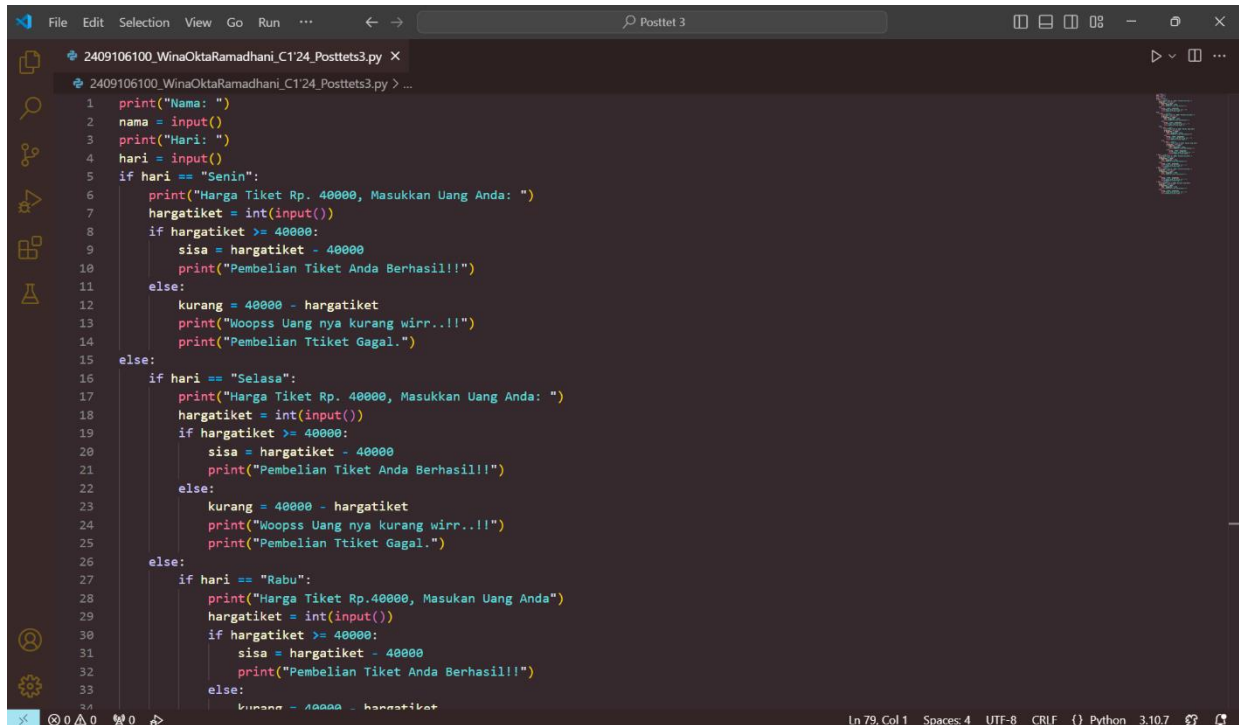
Hasil

1. Setelah Nama dan hari di input sistem akan otomatis menampilkan harga tiket yang di pilih sesuai hari, jika jumlah nominal yang di input kurang dari harga tiket yang di pilih sistem akan menampilkan pemberitahuan bahwa nominal yang di input kurang
2. Apabila nominal yang di input sesuai maka sistem akan menampilkan bahwa pembelian tiket Berhasil.

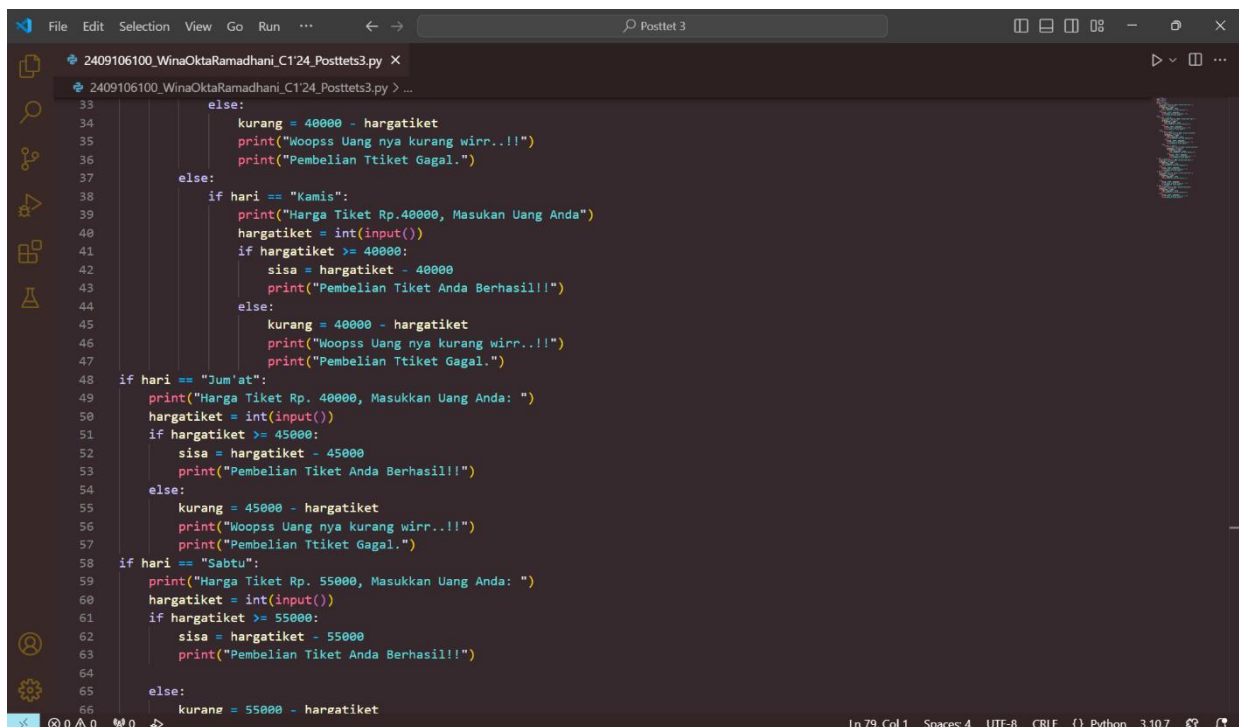
```

graph TD
    Start([Start]) --> Input1[Input: Harga, Panjang, Kurang]
    Input1 --> Output1[Output: Nama Pengunjung]
    Output1 --> Input2[Input: Nama]
    Input2 --> Output2[Output: "Tiket"]
    Output2 --> Input3[Input: Hari]
    Input3 --> Decision1{Hari="Sabtu"}
    Decision1 -- True --> Output3[Output: "Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda."]
    Output3 --> Input4[Input: Panjang]
    Input4 --> Decision2{Panjang >= 40000}
    Decision2 -- True --> Output4[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision2 -- False --> Output5[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 40000"]
    Output5 --> Output6[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision1 -- False --> Decision3{Hari="Jumat"}
    Decision3 -- True --> Output7[Output: "Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda."]
    Output7 --> Input5[Input: Panjang]
    Input5 --> Decision4{Panjang >= 40000}
    Decision4 -- True --> Output8[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision4 -- False --> Output9[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 40000"]
    Output9 --> Output10[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision3 -- False --> Decision5{Hari="Kamis"}
    Decision5 -- True --> Output11[Output: "Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda."]
    Output11 --> Input6[Input: Panjang]
    Input6 --> Decision6{Panjang >= 40000}
    Decision6 -- True --> Output12[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision6 -- False --> Output13[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 40000"]
    Output13 --> Output14[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision5 -- False --> Decision7{Hari="Rabu"}
    Decision7 -- True --> Output15[Output: "Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda."]
    Output15 --> Input7[Input: Panjang]
    Input7 --> Decision8{Panjang >= 40000}
    Decision8 -- True --> Output16[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision8 -- False --> Output17[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 40000"]
    Output17 --> Output18[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision7 -- False --> Decision9{Hari="Selasa"}
    Decision9 -- True --> Output19[Output: "Harga Tiket Rp. 55000, Masukkan Uang Anda."]
    Output19 --> Input8[Input: Panjang]
    Input8 --> Decision10{Panjang >= 55000}
    Decision10 -- True --> Output20[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision10 -- False --> Output21[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 55000"]
    Output21 --> Output22[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision9 -- False --> Decision11{Hari="Senin"}
    Decision11 -- True --> Output23[Output: "Harga Tiket Rp. 80000, Masukkan Uang Anda."]
    Output23 --> Input9[Input: Panjang]
    Input9 --> Decision12{Panjang >= 80000}
    Decision12 -- True --> Output24[Output: "Pembelian Tiket Anda Berhasil! Silakan Pilih Tiket."]
    Decision12 -- False --> Output25[Output: "Proses Uang Anda Kurang dari Rp. 80000"]
    Output25 --> Output26[Output: "Pembelian Tiket Gagal"]
    Decision11 -- False --> End([End])
  
```

1.3 SCREENSHOT CODINGAN



```
1 print("Nama: ")
2 nama = input()
3 print("Hari: ")
4 hari = input()
5 if hari == "Senin":
6     print("Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda: ")
7     hargatiket = int(input())
8     if hargatiket >= 40000:
9         sisa = hargatiket - 40000
10        print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
11    else:
12        kurang = 40000 - hargatiket
13        print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
14        print("Pembelian Ttiket Gagal.")
15 else:
16     if hari == "Selasa":
17         print("Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda: ")
18         hargatiket = int(input())
19         if hargatiket >= 40000:
20             sisa = hargatiket - 40000
21             print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
22         else:
23             kurang = 40000 - hargatiket
24             print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
25             print("Pembelian Ttiket Gagal.")
26     else:
27         if hari == "Rabu":
28             print("Harga Tiket Rp.40000, Masukan Uang Anda")
29             hargatiket = int(input())
30             if hargatiket >= 40000:
31                 sisa = hargatiket - 40000
32                 print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
33             else:
34                 kurang = 40000 - hargatiket
```



```
33     else:
34         kurang = 40000 - hargatiket
35         print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
36         print("Pembelian Ttiket Gagal.")
37     else:
38         if hari == "Kamis":
39             print("Harga Tiket Rp.40000, Masukan Uang Anda")
40             hargatiket = int(input())
41             if hargatiket >= 40000:
42                 sisa = hargatiket - 40000
43                 print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
44             else:
45                 kurang = 40000 - hargatiket
46                 print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
47                 print("Pembelian Ttiket Gagal.")
48     if hari == "Jum'at":
49         print("Harga Tiket Rp. 40000, Masukkan Uang Anda: ")
50         hargatiket = int(input())
51         if hargatiket >= 45000:
52             sisa = hargatiket - 45000
53             print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
54         else:
55             kurang = 45000 - hargatiket
56             print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
57             print("Pembelian Ttiket Gagal.")
58     if hari == "Sabtu":
59         print("Harga Tiket Rp. 55000, Masukkan Uang Anda: ")
60         hargatiket = int(input())
61         if hargatiket >= 55000:
62             sisa = hargatiket - 55000
63             print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
64         else:
65             kurang = 55000 - hargatiket
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Posttets3
2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttets3.py X
2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttets3.py > ...
64
65     else:
66         kurang = 55000 - hargatiket
67         print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
68         print("Pembelian Ttiket Gagal.")
69     if hari == "Minggu":
70         print("Harga Tiket Rp.60000, Masukkan Uang Anda")
71         hargatiket = int(input())
72         if hargatiket >= 60000:
73             sisa = hargatiket - 60000
74             print("Pembelian Tiket Anda Berhasil!!")
75         else:
76             kurang = 60000 - hargatiket
77             print("Woopss Uang nya kurang wirr...!!")
78             print("Pembelian Ttiket Gagal.")
79
```

Ln 79, Col 9 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.7