

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 4



Informatika C1'24
Wina Okta Ramadhani
2409106100

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai algoritma pemberhentian dan blok sistem saat memasukkan user dan password yang salah sebanyak 3 kali, dimana User Name yang sebagai default adalah nama praktikan dan password tiga digit terakhir dari nomor induk mahasiswa yang sudah ditentukan yaitu :

- a. Nama User : Wina Okta;
- b. NIM : 100;

Dalam permasalahan ini menggunakan pelulangan While dengan ketentuan untuk mengulang sebanyak 3 kali :

1. Jika nama user dan password nya benar maka akan menampilkan pesan tiket dan untuk membeli tiket pada hari itu;
2. Jika nama user dan password nya salah maka akan berhenti dan terblokir;

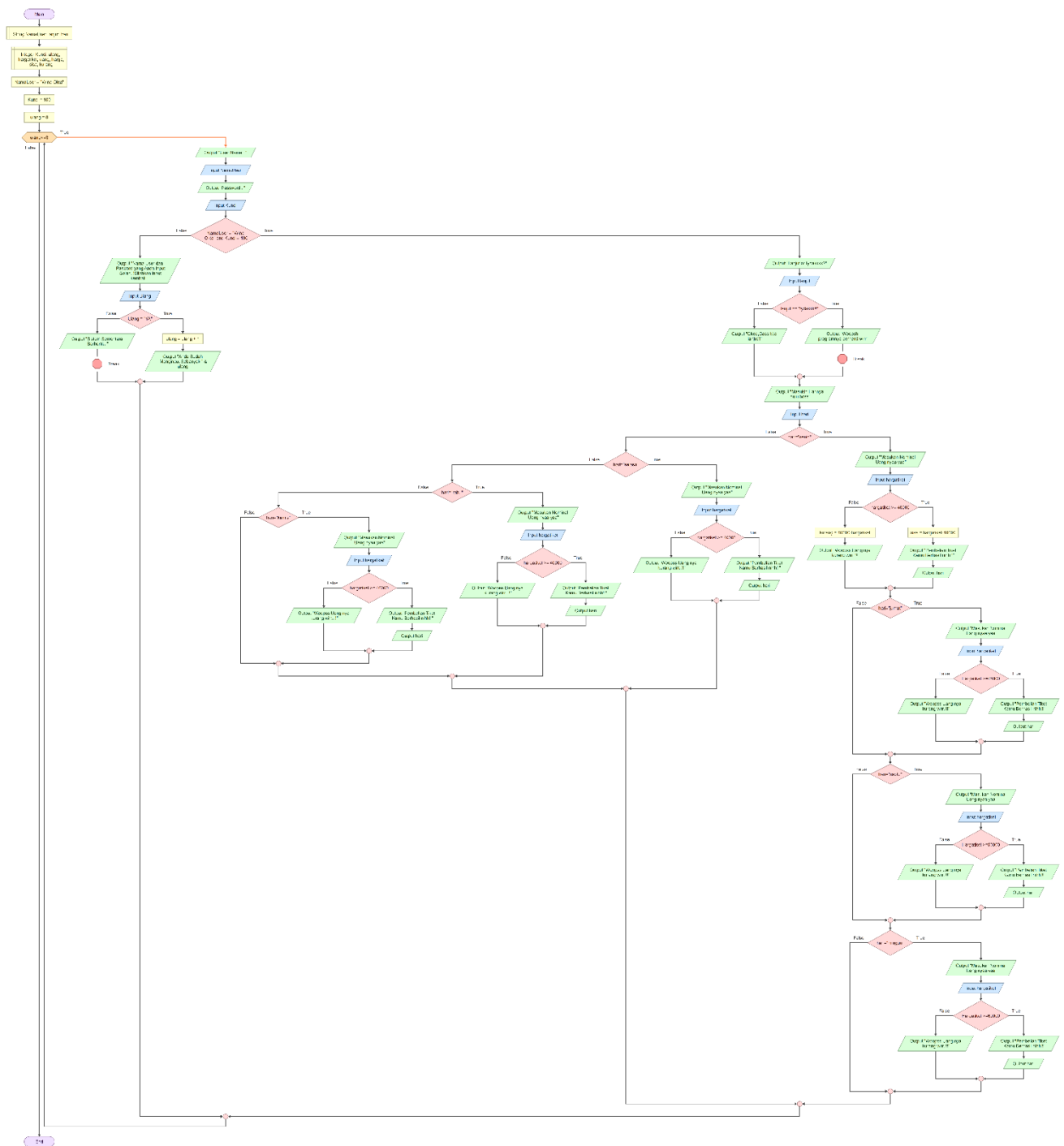
1.2 ALGORITMA DESKRIPTIF

Algoritma deskriptif dapat dilihat dibawah ini

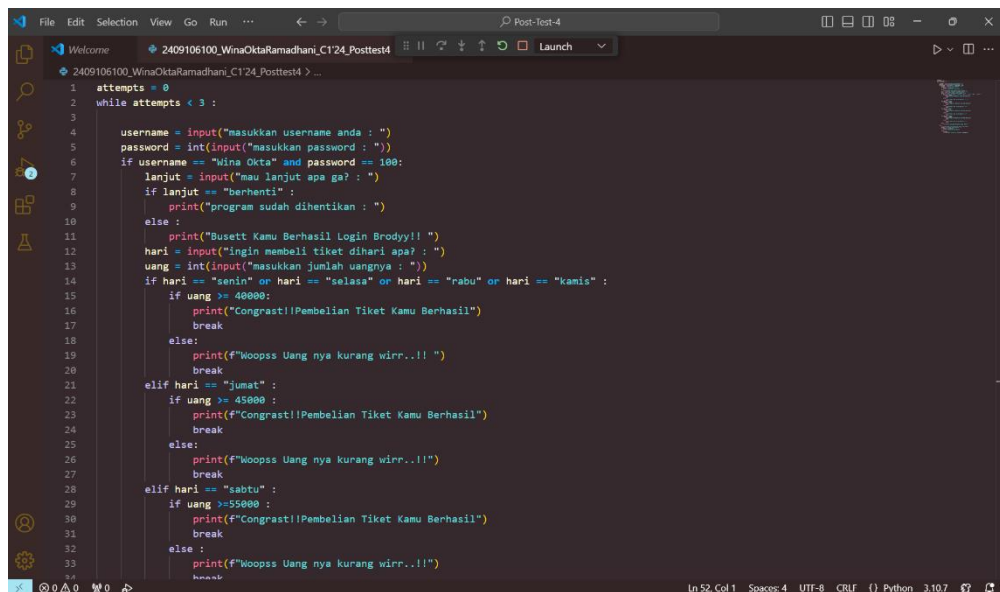
1. Input Nama Pemesan yang diinginkan ;
2. Input Waktu Pesanan yang diinginkan (Senin s/d Minggu);
3. Jika waktu=Senin maka harga tiket = 40000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 40000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 40000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
4. Jika waktu=Selasa maka harga tiket = 40000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 40000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 40000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
5. Jika waktu=Rabu maka harga tiket = 40000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 40000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 40000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
6. Jika waktu=Kamis maka harga tiket = 40000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 40000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 40000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;

7. Jika waktu=Jumat maka harga tiket = 45000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 45000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 45000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
8. Jika waktu=Sabtu maka harga tiket = 55000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 55000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 55000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
9. Jika waktu=Minggu maka harga tiket = 60000
 - a. Jika harga tiket diatas atau sama dengan 60000 maka Anda Bisa Memesan tiket pada hari ini;
 - b. Jika harga tiket dibawah 60000 maka Anda tidak bisa memesan tiket pada hari ini;
10. Stop

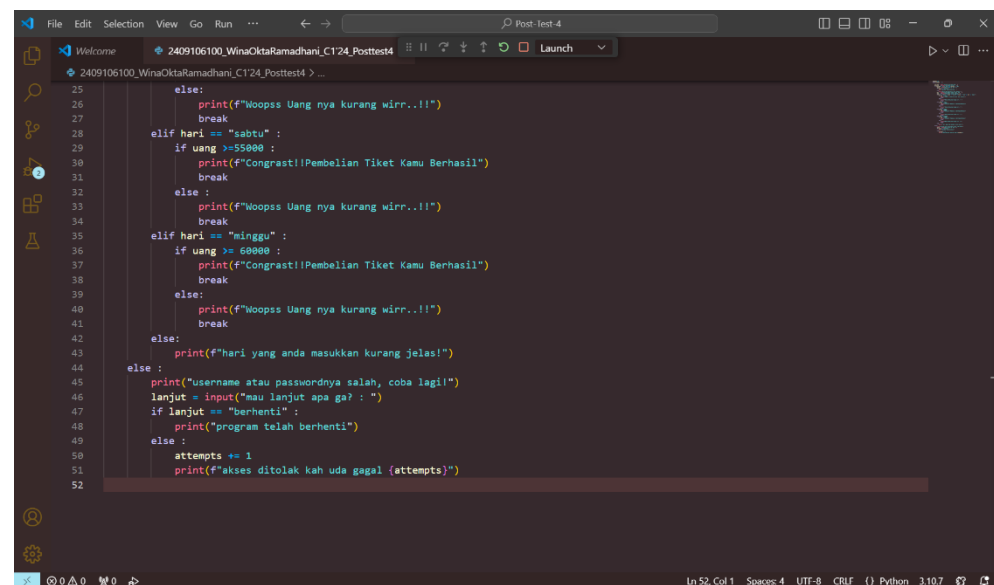
1.3 FLOWCHART



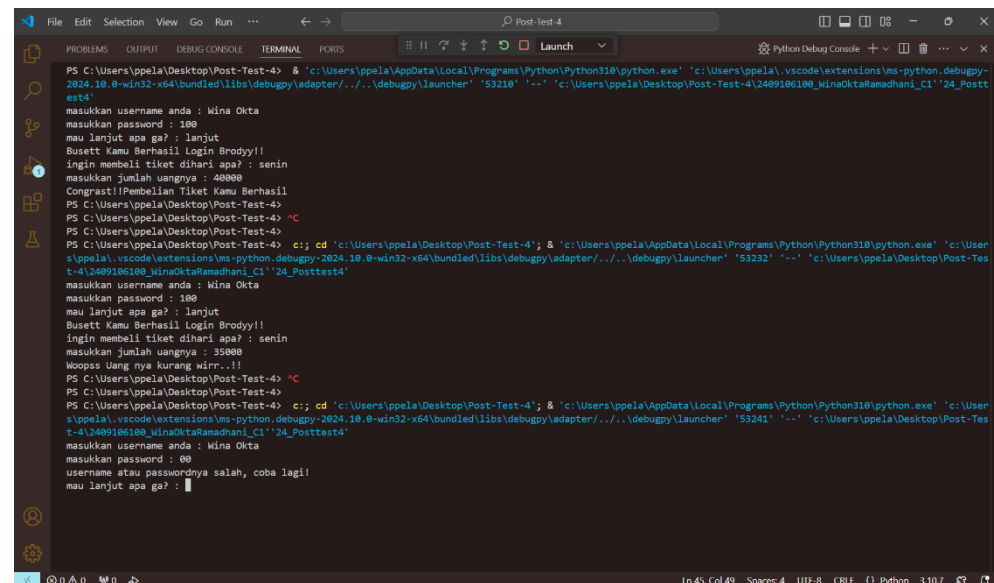
1.4 CODINGAN



```
1 attempts = 0
2 while attempts < 3 :
3
4     username = input("masukkan username anda : ")
5     password = int(input("masukkan password : "))
6     if username == "Wina Okta" and password == 100:
7         lanjut = input("mau lanjut apa ga? : ")
8         if lanjut == "berhenti" :
9             print("program sudah dihentikan : ")
10        else :
11            print("Busett Kamu Berhasil Login Brody!! ")
12            hari = input("ingin membeli tiket dihari apa? : ")
13            uang = int(input("masukkan jumlah uangnya : "))
14            if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis" :
15                if uang >= 40000:
16                    print("Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil")
17                    break
18                else:
19                    print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!! ")
20                    break
21            elif hari == "jumat" :
22                if uang >= 45000 :
23                    print(f"Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil")
24                    break
25                else:
26                    print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!!")
27                    break
28            elif hari == "sabtu" :
29                if uang >=55000 :
30                    print(f"Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil")
31                    break
32                else :
33                    print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!!")
34
```



```
25        else:
26            print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!!")
27            break
28        elif hari == "sabtu" :
29            if uang >=55000 :
30                print(f"Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil")
31                break
32            else :
33                print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!!")
34                break
35        elif hari == "minggu" :
36            if uang >= 60000 :
37                print(f"Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil")
38                break
39            else:
40                print(f"Whoopss Uang nya kurang wirr...!!")
41                break
42        else:
43            print(f"hari yang anda masukkan kurang jelas!")
44    else :
45        print("username atau passwordnya salah, coba lagi!")
46        lanjut = input("mau lanjut apa ga? : ")
47        if lanjut == "berhenti" :
48            print("program telah berhenti")
49        else :
50            attempts += 1
51            print(f"akses ditolak kah uda gagal {attempts}")
52
```



```
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4> & 'c:\Users\ppela\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\ppela\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.19.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '53210' '-.' 'c:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4\2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest4'
masukkan username anda : Wina Okta
masukkan password : 100
mau lanjut apa ga? : lanjut
Busett Kamu Berhasil Login Brody!!
ingin membeli tiket dihari apa? : senin
masukkan jumlah uangnya : 40000
Congrast!!Pembelian Tiket Kamu Berhasil
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4>
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4> ^C
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4>
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4> cd 'c:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4'; & 'c:\Users\ppela\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\ppela\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.19.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '53232' '-.' 'c:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4\2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest4'
masukkan username anda : Wina Okta
masukkan password : 100
mau lanjut apa ga? : lanjut
Busett Kamu Berhasil Login Brody!!
ingin membeli tiket dihari apa? : senin
masukkan jumlah uangnya : 35000
Whoopss Uang nya kurang wirr...!!
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4> ^C
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4>
PS C:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4> cd 'c:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4'; & 'c:\Users\ppela\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe' 'c:\Users\ppela\.vscode\extensions\ms-python.debugpy-2024.19.0-win32-x64\bundled\libs\debugpy\adapter\..\..\debugpy\launcher' '53241' '-.' 'c:\Users\ppela\Desktop\Post-Test-4\2409106100_WinaOktaRamadhani_C1'24_Posttest4'
masukkan username anda : Wina Okta
masukkan password : 00
username atau passwordnya salah, coba lagi!
mau lanjut apa ga? :
```