

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 4**



**Informatika C1'24**  
**Danendra Hazzel Putra Wahana**  
**2409106096**

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

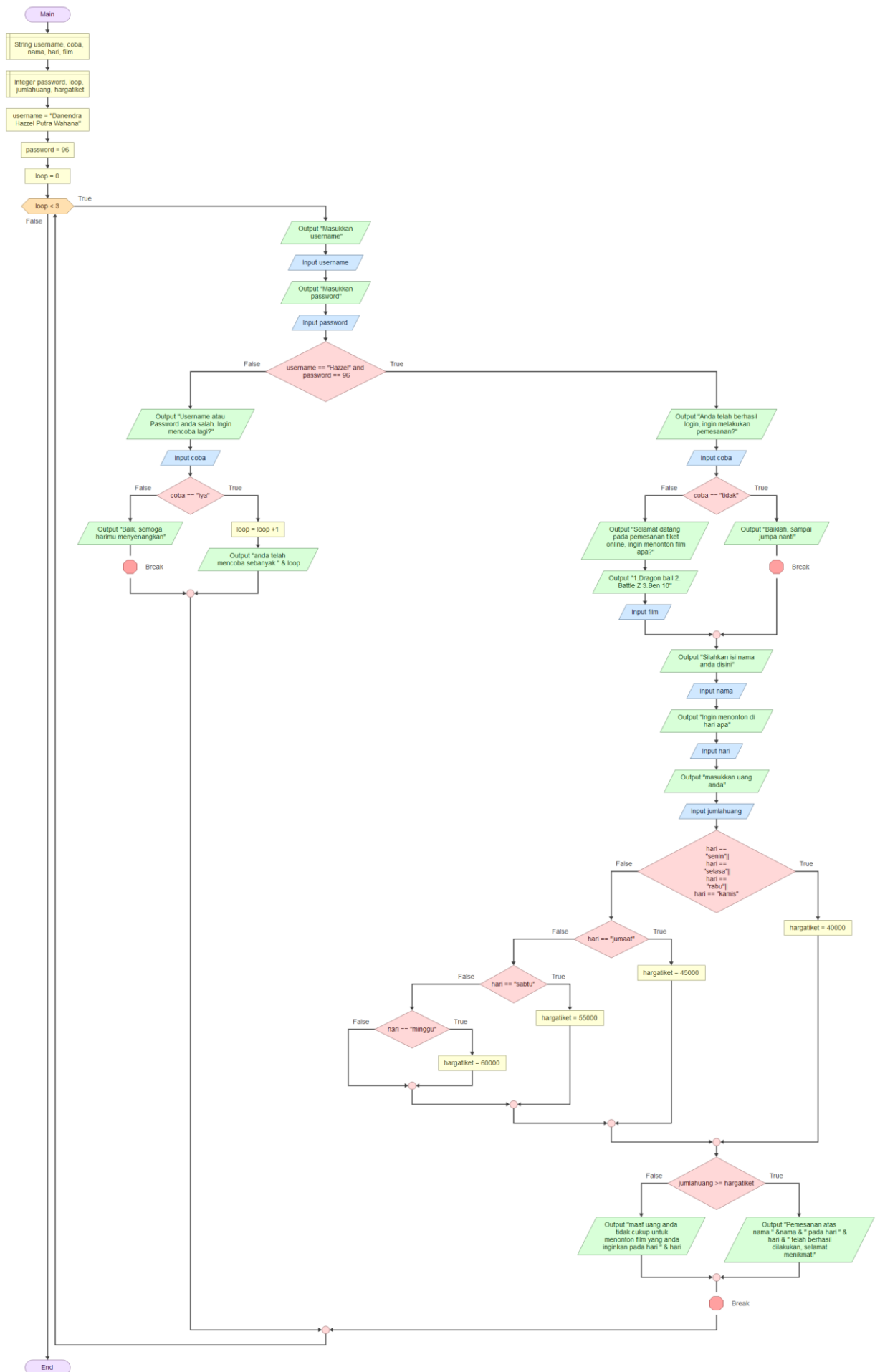
## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada persoalan yang dijabarkan pada posttest 4, berkaitan dengan pemesanan tiket pada sebuah bioskop. Dimana, permasalahan ini akan dijabarkan menggunakan flowchart dan coding. Flowchart adalah penggambaran grafik dari langkah – langkah prosedur suatu program. Sedangkan coding adalah proses menulis kode program atau instruksi dalam bahasa pemrograman untuk memberikan perintah kepada computer atau perangkat elektronik lainnya.

Secara garis besar, inti persoalan ini adalah untuk membuat program yang dapat berjalan sama seperti posttest sebelumnya dengan sedikit tambahan untuk memasukan username dan password user dengan maksimal 3 kali dan juga program akan berhenti jika disuruh untuk berhenti oleh user.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106096_DanendraHazzelPW_C1'24_Posttest4.py > ...
1  USERNAME = "Hazzel"
2  PASSWORD = 96
3  loop = 0
4  while loop < 3:
5      username = input("Masukkan username : ")
6      password = int(input("Masukkan password : "))
7
8      if username == "Hazzel" and password == 96:
9          print("Anda telah berhasil login, ingin melakukan pemesanan?")
10         coba = input()
11         if coba == "tidak":
12             print("Baiklah, sampai jumpa nanti")
13             break
14         else:
15             print("Selamat datang pada pemesanan tiket online, ingin menonton film apa?")
16             print("1.Dragon ball 2.Battle Z 3.Ben 10")
17             film = input()
18             nama = input("Silahkan isi nama anda disini : ")
19             hari = input("Ingin menonton di hari apa : ")
20             jumlahuang = int(input("masukkan uang anda : "))
21             if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis":
22                 hargatiket = 40000
23             else:
24                 if hari == "jumaat":
25                     hargatiket = 45000
26                 else:
27                     if hari == "sabtu":
28                         hargatiket = 55000
29
30             film = input()
31             nama = input("Silahkan isi nama anda disini : ")
32             hari = input("Ingin menonton di hari apa : ")
33             jumlahuang = int(input("masukkan uang anda : "))
34             if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis":
35                 hargatiket = 40000
36             else:
37                 if hari == "jumaat":
38                     hargatiket = 45000
39                 else:
40                     if hari == "sabtu":
41                         hargatiket = 55000
42                     else:
43                         if hari == "minggu":
44                             hargatiket = 60000
45             if jumlahuang >= hargatiket:
46                 print("Pemesanan atas nama " + nama + " pada hari " + hari + " telah berhasil dilakukan, selamat menikmati")
47                 break
48             else:
49                 print("maaf uang anda tidak cukup untuk menonton film yang anda inginkan pada hari " + hari)
50                 break
51         else:
52             print("Username atau Password anda salah. Ingin mencoba lagi?")
53             coba = input()
54             if coba == "iya":
55                 loop = loop + 1
56                 print ("anda sudah mencoba sebanyak " + str(loop) + " kali")
57             else:
58                 print("Baik, semoga harimu menyenangkan")
```