

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



**Informatika C1'24**  
**Ahmad Habibi**  
**2409106104**

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

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

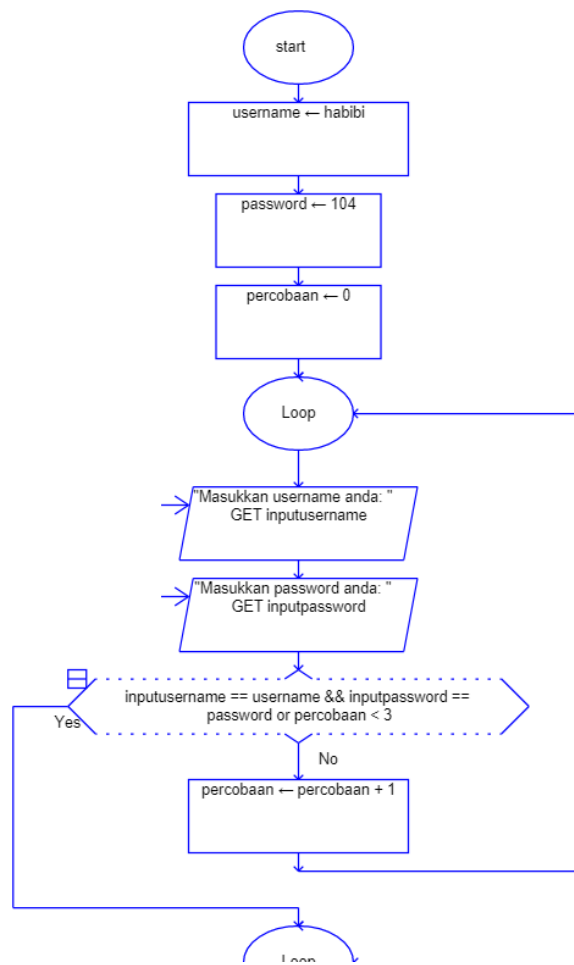
Pada Program ini praktikan disuruh untuk melanjutkan program sebelumnya dan menambahkan fitur login pada program, berikut ketentuan pada program ini :

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.

Cara Praktikan menyelesaikan program ini yaitu menginput nama dengan nama praktikan sendiri seperti (habibi) dan menginput password sesuai nim 3 angka dibelakang. Setelah itu masuk ke proses percabangan, jika username dan passwordnya sesuai dengan ketentuan program akan mengeluarkan output “Anda berhasil login” lalu program akan lanjut menginput (nama, hari, harga) sama seperti program selanjutnya. Jika praktikan tidak menginput sesuai dengan ketentuan akan mengeluarkan output “Pasword Anda Salah” dan akan mengulangi login Anda, tetapi jika kesalahan terus menerus sampai dengan 3 kali program akan memberhentikan semua program yang ada didalam tersebut. Jika semua percabangan terjadi program akan mengeluarkan output untuk memilih pilihan yaitu melanjutkan program atau keluar program, program tidak akan berhenti jika praktikan tidak memilih untuk keluar

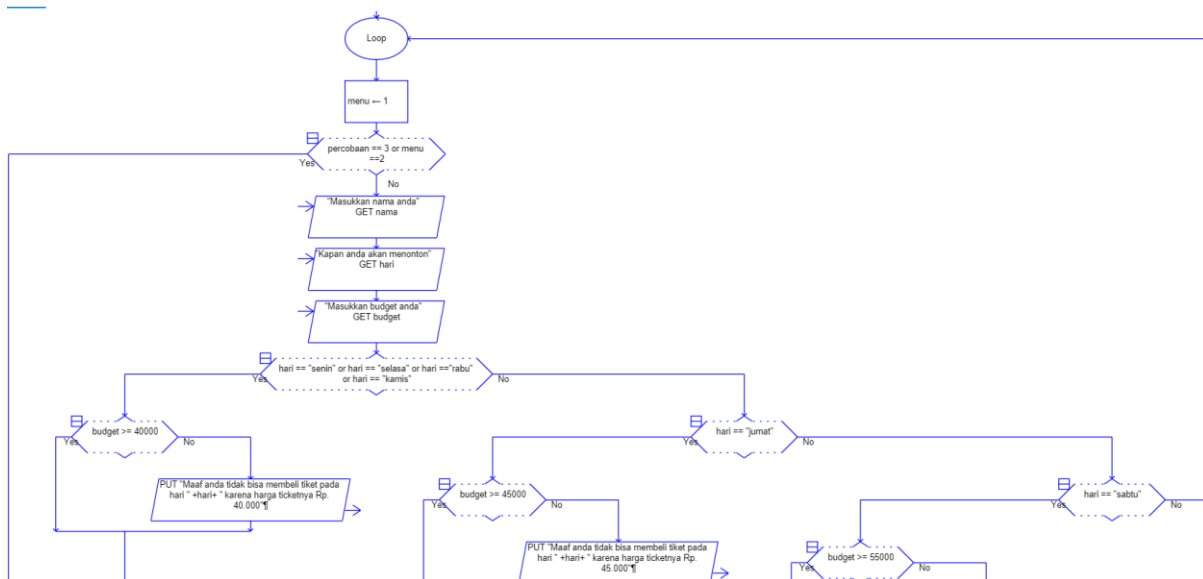
## 1.2 FLOWCHART

Gambar



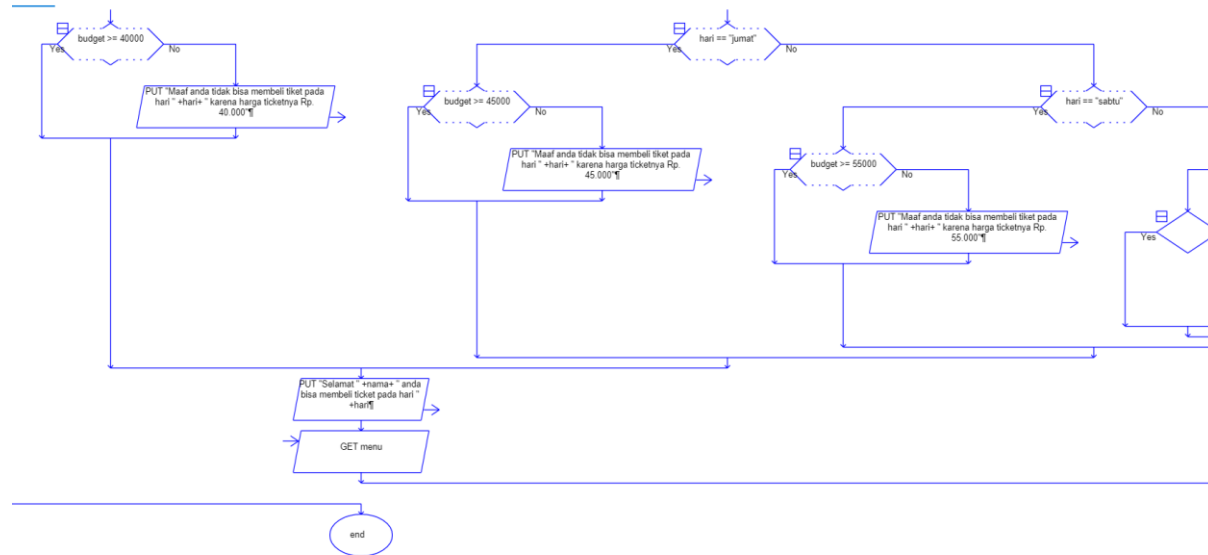
Gambar 2

nain



Gambar3

main



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Gambar 1

```
name = "habibi"
pw = "104"
hitung = 1

while hitung < 4:
    username = input("Masukkan username anda: ")
    password = input("Masukkan password anda: ")
    if username == username and password == pw:
        print("Anda berhasil login")
        break
    else:
        print("Password anda salah")
        hitung +=1

if hitung < 4:
    while True:
        nama = str(input("Nama anda : "))
        hari = str(input("Hari apa anda akan menonton : ")).lower()
        harga = int(input("Berapa budget anda? "))

        if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis":
            if harga >= 40000:
                print(f"Selamat {nama} anda bisa membeli tiket pada hari {hari}")
            else :
                print(f"Maaf anda tidak bisa membeli tiket pada hari {hari} karena harga tiket Rp.40,000 ")
        elif hari == "jumat":
            if harga >= 45000:
                print(f"Selamat {nama} anda bisa membeli tiket pada hari {hari}")
            else :
                print(f"Maaf anda tidak bisa membeli tiket pada hari {hari} karena harga tiket Rp.45,000 ")
        elif hari == "sabtu":
            if harga >= 55000:
                print(f"Selamat {nama} anda bisa membeli tiket pada hari {hari}")
            else :
                print(f"Maaf anda tidak bisa membeli tiket pada hari {hari} karena harga tiket Rp.55,000 ")
        elif hari == "minggu":
            if harga >= 60000:
                print(f"Selamat {nama} anda bisa membeli tiket pada hari {hari}")
            else :
                print(f"Maaf anda tidak bisa membeli tiket pada hari {hari} karena harga tiket Rp.60,000 ")
        else :
            print("Maaf tidak ada tiket")

        print("")

    ||-----||
    |           |
    |           |      Menu pilihan
    |           |      1. Lanjutkan program
    |           |      2. Keluar program
    |           |
    ||-----||
    """
    menu = int(input("Silahkan masukkan pilihan anda (1/2): "))
    if menu == 1:
        print("Anda memilih untuk mengulang program")
        pass
    elif menu == 2:
        print("Anda memilih untuk memberhentikan program")
        break
```

Output 1

```

Masukkan username anda: habibi
Masukkan password anda: 104
Anda berhasil login
Nama anda : Ahmad Habibi
Hari apa anda akan menonton : senin
Berapa budget anda? 45000
Selamat Ahmad Habibi anda bisa membeli tiket pada hari senin

||-----||
                        Menu pilihan
                    1. Lanjutkan program
                    2. Keluar program
||-----||

Silahkan masukkan pilihan anda (1/2): 2
Anda memilih untuk memberhentikan program
PS C:\Users\ahmad\Documents\BahasaC>

```

Output 2. (program akan jalan terus jika praktikan tidak memilih menu keluar)

```

Masukkan username anda: habibi
Masukkan password anda: 1014
Password anda salah
Masukkan username anda: habibi
Masukkan password anda: 104
Anda berhasil login
Nama anda : ahmad habibi
Hari apa anda akan menonton : senin
Berapa budget anda? 45000
Selamat ahmad habibi anda bisa membeli tiket pada hari senin

||-----||
                        Menu pilihan
                    1. Lanjutkan program
                    2. Keluar program
||-----||

Silahkan masukkan pilihan anda (1/2): 1
Anda memilih untuk mengulang program
Nama anda : ahmad habibi
Hari apa anda akan menonton : selasa
Berapa budget anda? 50000
Selamat ahmad habibi anda bisa membeli tiket pada hari selasa

||-----||
                        Menu pilihan
                    1. Lanjutkan program
                    2. Keluar program
||-----||

Silahkan masukkan pilihan anda (1/2):

```