

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



**Informatika C1'24  
Muhammad  
Farras Arhab  
Ince  
2409106092**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
SAMARINDA  
2024**

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

#### **Pembahasan Soal**

Dalam soal posttest, saya diminta untuk melanjutkan posttest 3 tetapi dengan tambahan:

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.

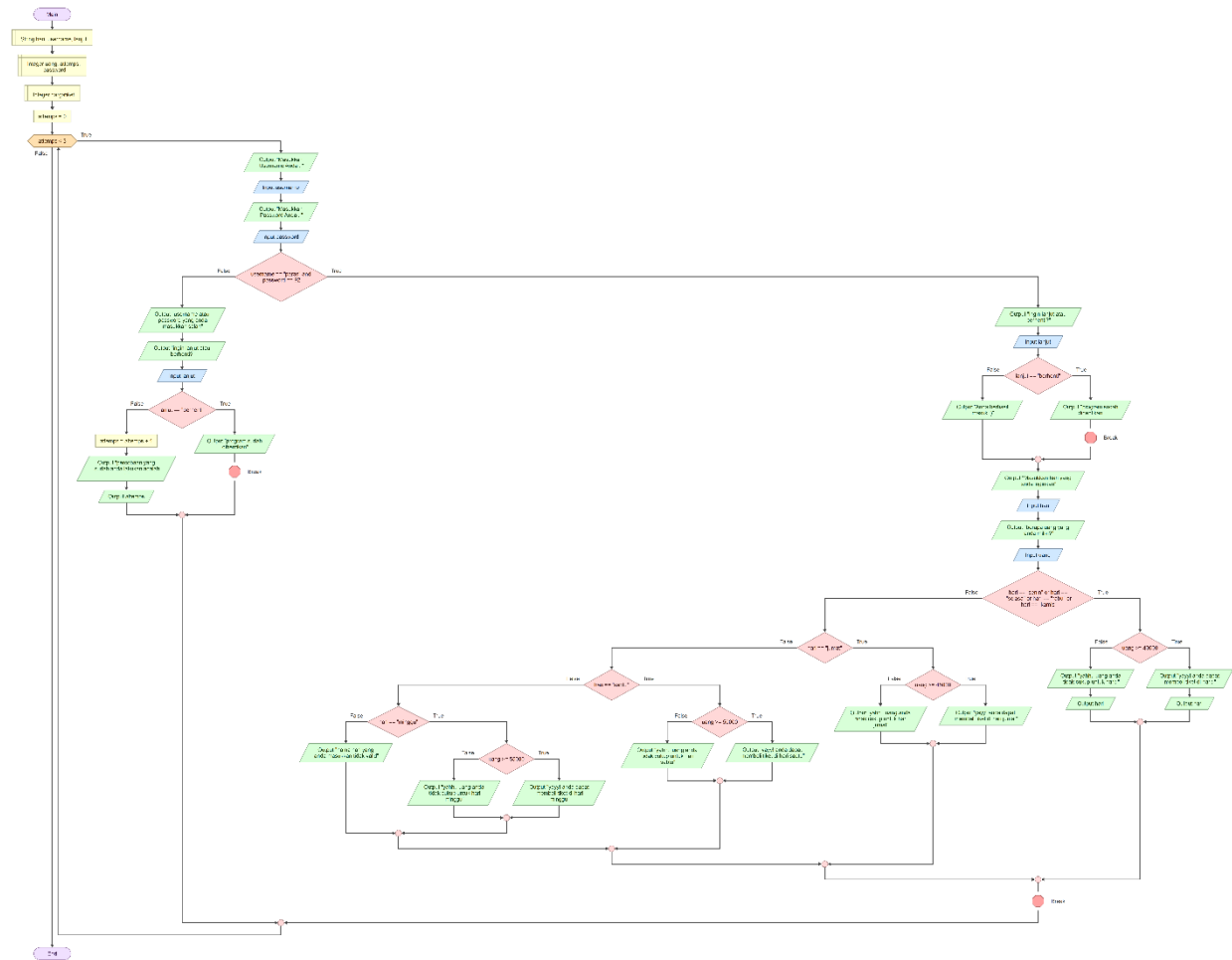
Dengan note:

- Username menggunakan nama praktikan. Contoh username = paras
- Password merupakan 3 digit NIM terakhir. Jika 3 NIM akhir diawali dengan angka 0, maka 0 tidak perlu di masukkan. Contohnya NIM = 092, cukup menuliskan 92 saja.

#### **Cara Menyelesaikan Soal**

Langkah pertama adalah mengidentifikasi soal yang di berikan, yaitu program yang kita buat tidak berhenti sampai user memilih untuk berhenti, serta menambahkan fitur login Dimana batas salah yang dapat user lakukan adalah sebanyak 3 kali. Kita dapat membuat fitur login dengan batas menggunakan sintaks loop while dan decision serta break.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
attempts = 0
while attempts < 3:
    username = input("Masukkan Username Anda : ")
    password = int(input("Masukkan Password Anda : "))
    if username == "paras" and password == 92:
        lanjut = input("ingin lanjut atau berhenti?")
        if lanjut == "berhenti":
            print("program sudah dihentikan")
        else:
            print("Anda berhasil :)")
            hari = str(input("Masukkan hari yang anda inginkan : "))
            uang = int(input("berapa uang yang anda miliki? : "))
            if hari == "senin" or hari == "selasa" or hari == "rabu" or hari == "kamis":
                if uang >= 40000:
                    print(f"yayy! {username}, anda dapat membeli tiket di hari {hari}")
                    break
                else:
                    print(f"yahh.. {username}, uang anda tidak cukup untuk hari {hari} :(")
                    break
            elif hari == "jumat":
                if uang >= 45000:
                    print(f"yayy! {username}, anda dapat membeli tiket di hari jumat")
                    break
                else:
                    print(f"yahh.. {username}, uang anda tidak cukup untuk hari jumat :(")
                    break
            elif hari == "sabtu":
                if uang >= 50000:
                    print(f"yayy! {username}, anda dapat membeli tiket di hari sabtu")
                    break
                else:
                    print(f"yahh.. {username}, uang anda tidak cukup untuk hari sabtu :(")
                    break
            elif hari == "minggu":
                if uang >= 55000:
                    print(f"yayy! {username}, anda dapat membeli tiket di hari minggu")
                    break
                else:
                    print(f"yahh.. {username}, uang anda tidak cukup untuk hari minggu :(")
                    break
            else:
                print("nama hari yang anda masukkan tidak valid")
                break
    else:
        print("username atau password yang anda masukkan salah")
        lanjut = input("ingin lanjut atau berhenti? : ")
        if lanjut == "berhenti":
            print("program sudah dihentikan")
        else:
            attempts = attempts + 1
            print(f"percobaan yang sudah anda lakukan adalah {attempts} kali")
```