

**LAPORAN PRAKTIKUM POSTTEST 6**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**



**Fachlevi Muhammad B1**

**230910605**

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

**2024**

## LATAR BELAKANG

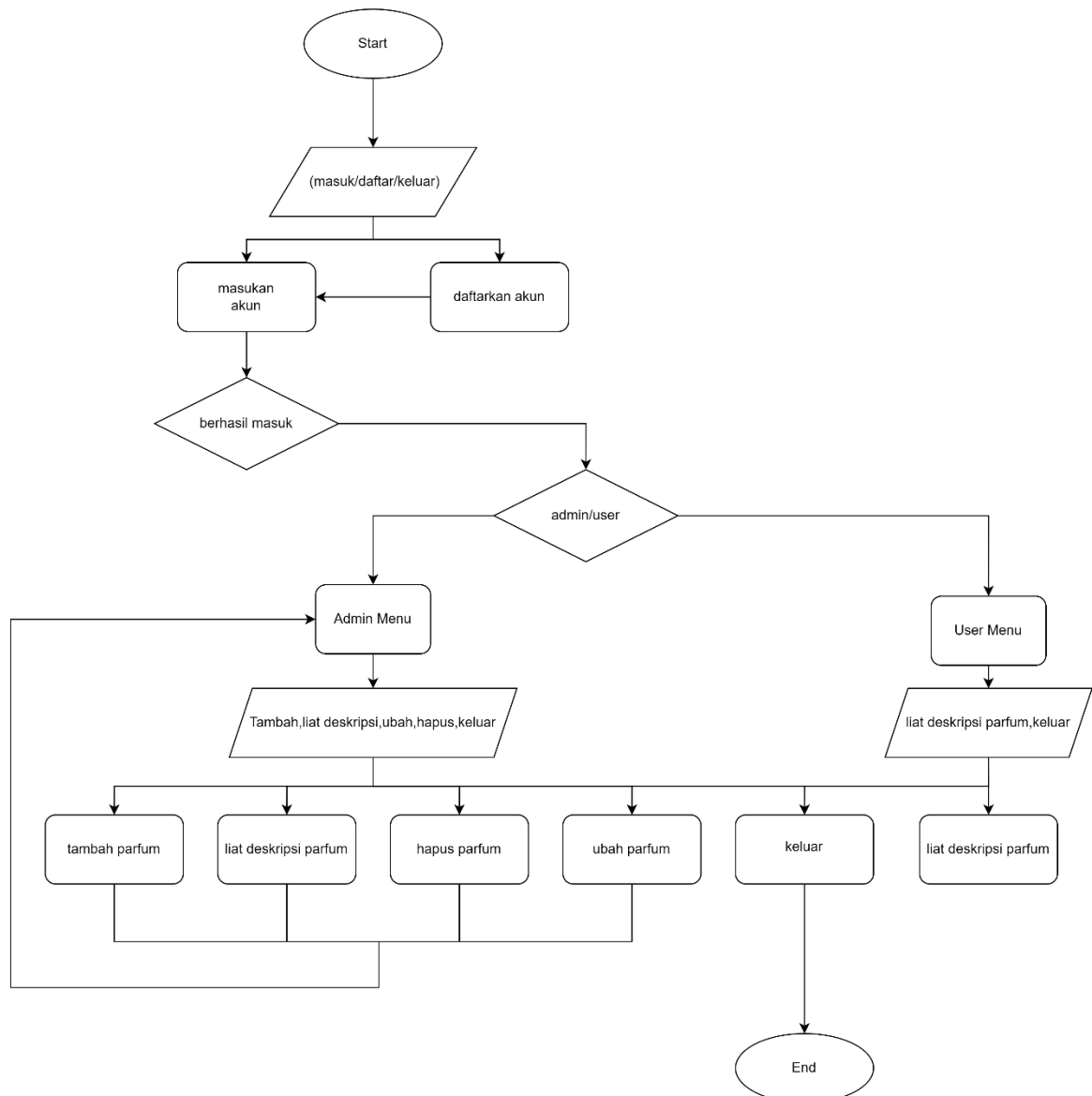
Membuat program data yang user atau admin untuk melihat data parfum dan admin bisa mengubah, melihat data nya juga dan juga menambah, menghapus.

Dan untuk keaman yang Cuma admin yang mengubah program maka, di buat nya login akun username dan admin yang berada di pilihan masuk akun, dan untuk user tentu saja bisa banyak karna banyak yang mau tau parfume by HMNS

## SOLUSI

Program di buat menggunakan python dengan fitur login, pendaftaran, dan peenglolaan data parfum

Pertama membuat flowchart yang menggunakan Drawio



Kemudian membuat code python nya

```
1 import os
2 import time
3
4 pengguna = {
5     "fachlevi muhammad": {"password": "059", "role": "admin"},
6 }
7
8 parfumes = {
9     1: {"nama": "HMNS Essence", "harga": 300000, "aroma": "Woody", "deskripsi": "HMNS Essence memberikan aroma yang dan strong dengan sentuhan kayu yang elegan."},
10    2: {"nama": "HMNS Orgasm", "harga": 450000, "aroma": "Floral", "deskripsi": "HMNS Orgasm memiliki aroma floral yang segar dan flirty, cocok untuk momen tender."}
11 }
12
13 os.system('cls')
14 print("Selamat datang di Parfume by HMNS")
15
16 while True:
17     print("\nSilakan pilih aksi:")
18     print("1. Masuk")
19     print("2. Daftar")
20     print("3. Keluar")
21     pilihan_awal = input("> ")
22
23     if pilihan_awal == "1":
24         for percobaan in range(3):
25             nama_pengguna = input("Nama pengguna: ")
26             kata_sandi = input("Kata sandi: ")
27             user = pengguna.get(nama_pengguna)
28
29             if user and user["password"] == kata_sandi:
30                 print(f"Selamat datang, {nama_pengguna}!")
31                 jenis_pengguna = user["role"]
32                 for i in range(1, 4):
33                     print(f>Loading {i}...")
34                     time.sleep(1)
35                 break
36             else:
37                 print(f"Nama pengguna atau kata sandi salah. Kesempatan tersisa: {2 - percobaan}")
38                 time.sleep(1)
39
40     if not user:
41         print("Gagal masuk setelah 3 kali percobaan.")
42         continue
43
44     if jenis_pengguna == 'admin':
45         while True:
46             os.system('cls')
47             if parfumes:
48                 print("Daftar Parfum:")
49                 for id_, parfum in parfumes.items():
50                     print(f"ID: {id_}, Nama: {parfum['nama']], Aroma: {parfum['aroma']}")
51                     print(f"Harga: {parfum['harga']], Deskripsi: {parfum['deskripsi']}")
52             else:
53                 print("Belum ada data parfum.")
54
55             print("\nPilih aksi:")
56             print("1. Tambah Parfum")
57             print("2. Lihat Deskripsi Parfum")
58             print("3. Ubah Parfum")
59             print("4. Hapus Parfum")
60             print("5. Keluar")
61             pilihan_admin = input("> ")
62
63             if pilihan_admin == "1":
64                 id_ = int(input("ID: "))
65                 nama = input("Nama parfum: ")
66                 harga = int(input("Harga: "))
67                 tipe_aroma = input("Tipe aroma: ")
68                 deskripsi = input("Deskripsi: ")
69                 parfumes[id_] = {"nama": nama, "harga": harga, "aroma": tipe_aroma, "deskripsi": deskripsi}
70                 print(f"Parfum {nama} berhasil ditambahkan!")
71                 for i in range(1, 4):
72                     print(f>Loading {i}...")
73                     time.sleep(1)
74
75             elif pilihan_admin == "2":
76                 id_ = int(input("ID parfum untuk deskripsi: "))
77                 parfum = parfumes.get(id_)
78                 if parfum:
79                     print(f"Deskripsi Parfum {parfum['nama']}: {parfum['deskripsi']}")
80                 else:
81                     print("Parfum tidak ditemukan.")
82                 for i in range(1, 4):
83                     print(f>Loading {i}...")
84                     time.sleep(1)
85
86             elif pilihan_admin == "3":
87                 id_ = int(input("ID parfum yang ingin diubah: "))
88                 parfum = parfumes.get(id_)
89                 if parfum:
90                     nama_baru = input("Nama baru: ")
```

```

1         harga_baru = int(input("Harga baru: "))
2         tipe_aroma_baru = input("Tipe aroma baru: ")
3         deskripsi_baru = input("Deskripsi baru: ")
4         parfumes[id_].update({"nama": nama_baru, "harga": harga_baru, "aroma": tipe_aroma_baru, "deskripsi": deskripsi_baru})
5         print("Parfum berhasil diubah!")
6     else:
7         print("Parfum tidak ditemukan.")
8     for i in range(1, 4):
9         print(f>Loading {i}...")
10        time.sleep(1)
11
12    elif pilihan_admin == "4":
13        id_ = int(input("ID parfum yang ingin dihapus: "))
14        if id_ in parfumes:
15            del parfumes[id_]
16            print("Parfum berhasil dihapus!")
17        else:
18            print("Parfum tidak ditemukan.")
19        for i in range(1, 4):
20            print(f>Loading {i}...")
21            time.sleep(1)
22
23    elif pilihan_admin == "5":
24        for i in range(1, 4):
25            print(f>Loading {i}...")
26            time.sleep(1)
27        break
28    else:
29        print("Pilihan tidak valid.")
30        time.sleep(1)
31
32    elif jenis_pengguna == 'pengguna':
33        while True:
34            os.system('cls')
35            if parfumes:
36                print("Daftar Parfum:")
37                for id_, parfum in parfumes.items():
38                    print(f>ID: {id_}, Nama: {parfum['nama']}, Aroma: {parfum['aroma']}")
39                    print(f>Harga: {parfum['harga']}, Deskripsi: {parfum['deskripsi']}")
40            else:
41                print("Belum ada data parfum.")
42
43            print("\nPilih aksi:")
44            print("1. Lihat Deskripsi Parfum")
45            print("2. Keluar")
46            pilihan_user = input("> ")
47
48            if pilihan_user == "1":
49                id_ = int(input("ID parfum untuk deskripsi: "))
50                parfum = parfumes.get(id_)
51                if parfum:
52                    print(f>Deskripsi Parfum {parfum['nama']}: {parfum['deskripsi']}")
53                else:
54                    print("Parfum tidak ditemukan.")
55
56                for i in range(1, 4):
57                    print(f>Loading {i}...")
58                    time.sleep(1)
59
60            elif pilihan_user == "2":
61                for i in range(1, 4):
62                    print(f>Loading {i}...")
63                    time.sleep(1)
64                break
65            else:
66                print("Pilihan tidak valid.")
67                time.sleep(1)
68
69    elif pilihan_awal == "2":
70        nama_pengguna = input("Nama pengguna baru: ")
71        kata_sandi = input("Kata sandi baru: ")
72
73        if nama_pengguna in pengguna:
74            print("Nama pengguna sudah digunakan.")
75        else:
76            pengguna[nama_pengguna] = {"password": kata_sandi, "role": "pengguna"}
77            print(f>Pengguna {nama_pengguna} berhasil didaftarkan!")
78
79        for i in range(1, 4):
80            print(f>Loading {i}...")
81            time.sleep(1)
82
83    elif pilihan_awal == "3":
84        print("Terima kasih telah menggunakan sistem ini.")
85        for i in range(1, 4):
86            print(f>Loading {i}...")
87            time.sleep(1)
88        break
89    else:
90        print("Pilihan tidak valid.")
91        time.sleep(1)
92
93

```

## OUTPUT

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL

Selamat datang diParfume by HMNS
Silakan pilih aksi:
1. Masuk
2. Daftar
3. Keluar
> 
```

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS    SEARCH ERROR

Daftar Parfum:
ID: 1, Nama: HMNS Essence, Aroma: Woody
Harga: 300000, Deskripsi: HMNS Essence memberikan aroma yang dan strong dengan sentuhan kayu yang elegan.
ID: 2, Nama: HMNS Orgasm, Aroma: Floral
Harga: 450000, Deskripsi: HMNS Orgasm memiliki aroma floral yang segar dan flirty, cocok untuk momen tender.
Pilih aksi:
1. Tambah Parfum
2. Lihat Deskripsi Parfum
3. Ubah Parfum
4. Hapus Parfum
5. Keluar
> 
```

```
PROBLEMS    OUTPUT    DEBUG CONSOLE    TERMINAL    PORTS    SEARCH ERROR

Daftar Parfum:
ID: 1, Nama: HMNS Essence, Aroma: Woody
Harga: 300000, Deskripsi: HMNS Essence memberikan aroma yang dan strong dengan sentuhan kayu yang elegan.
ID: 2, Nama: HMNS Orgasm, Aroma: Floral
Harga: 450000, Deskripsi: HMNS Orgasm memiliki aroma floral yang segar dan flirty, cocok untuk momen tender.
Pilih aksi:
1. Lihat Deskripsi Parfum
2. Keluar
> 
```