

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN LANJUT**  
**POSTTEST 3**



**INFORMATIKA C'23**

**NELSI**

**2309106120**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**SAMARINDA**

**2024**

# PEMBAHASAN

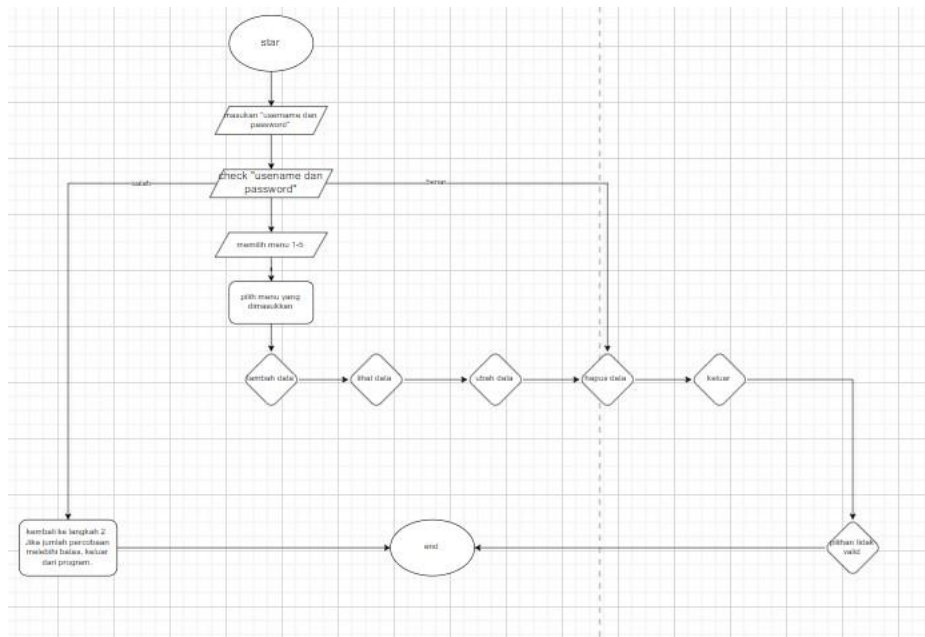
## 1.1 Latar belakang

Program dimulai dengan meminta pengguna untuk memasukkan username dan password. Jika username dan password yang dimasukkan tidak sesuai, pengguna akan diberi kesempatan untuk mencoba lagi. Setelah berhasil login, program akan menampilkan menu utama yang memungkinkan pengguna untuk memilih operasi yang ingin dilakukan.

ketika pengguna memilih untuk menambah data, program akan meminta pengguna untuk memasukkan nama dan nomor ID pajak baru, dan kemudian data baru akan ditambahkan ke dalam vektor `dataList`. Jika pengguna memilih untuk melihat data, program akan menampilkan semua data yang sudah ada. Jika pengguna memilih untuk mengubah data, program akan meminta indeks data yang ingin diubah, kemudian meminta pengguna untuk memasukkan nama dan nomor ID pajak baru untuk data tersebut. Jika pengguna memilih untuk menghapus data, program akan meminta indeks data yang ingin dihapus, dan data tersebut akan dihapus dari vektor `dataList`.

program akan terus berjalan dan menampilkan menu utama setelah setiap operasi, sampai pengguna memilih untuk keluar dari program. Jika pengguna gagal login sebanyak tiga kali, program akan berhenti dan menampilkan pesan bahwa pengguna telah melebihi batas percobaan login.

## 1.2 Flowchart



### 1.3 Output Program

```
Username: nelsi
Password: 2309106120

Menu:
1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 1
Nama: nelsi
Nomor ID Pajak: 1234
```

```
Menu:
1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 2

Data Pajak:
Nama: nelsi, Nomor ID Pajak: 1234
```

```
Menu:
1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Ubah Data
4. Hapus Data
5. Keluar
Pilih menu (1-5): 3
Masukkan indeks data yang ingin diubah: nelsi
Nama baru: Nomor ID Pajak baru:
```

Data Pajak:

Nama: motor, Nomor ID Pajak: 2345

Menu:

1. Tambah Data

2. Lihat Data

3. Ubah Data

4. Hapus Data

5. Keluar

Pilih menu (1-5): 4

Masukkan indeks data yang ingin dihapus: motor

Menu:

1. Tambah Data

2. Lihat Data

3. Ubah Data

4. Hapus Data

5. Keluar

Pilih menu (1-5): 5

Program berhenti.