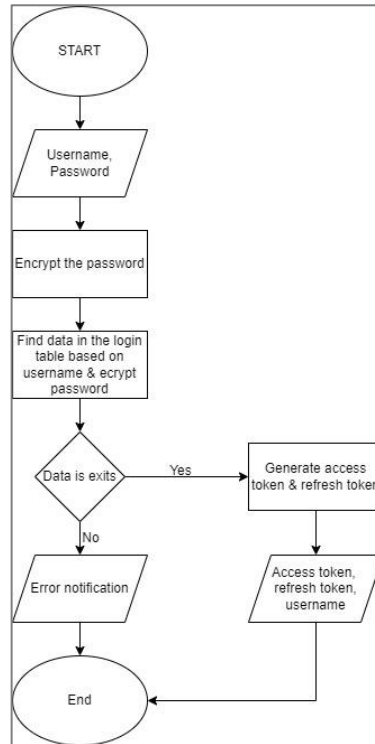


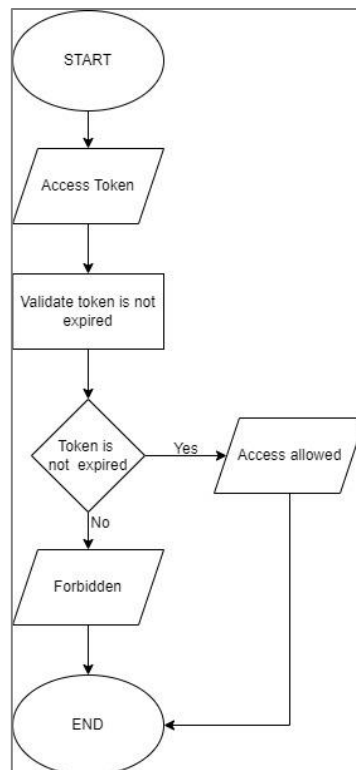
## 1. Login



Gambar 1: Login

## 2. Validasi access token

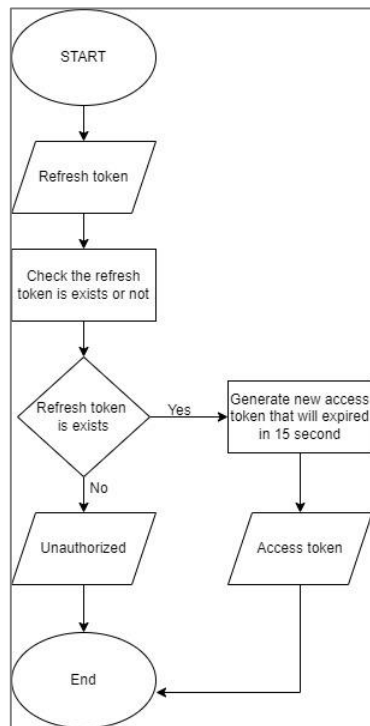
Access token hanya berlaku selama 15 detik setelah token tersebut berhasil digenerate.



Gambar 2: Validate access token

3. Mendapatkan access token

Setiap 15 detik, sistem diharapkan dapat memanggil access token yang baru menggunakan controller yang sudah disiapkan.

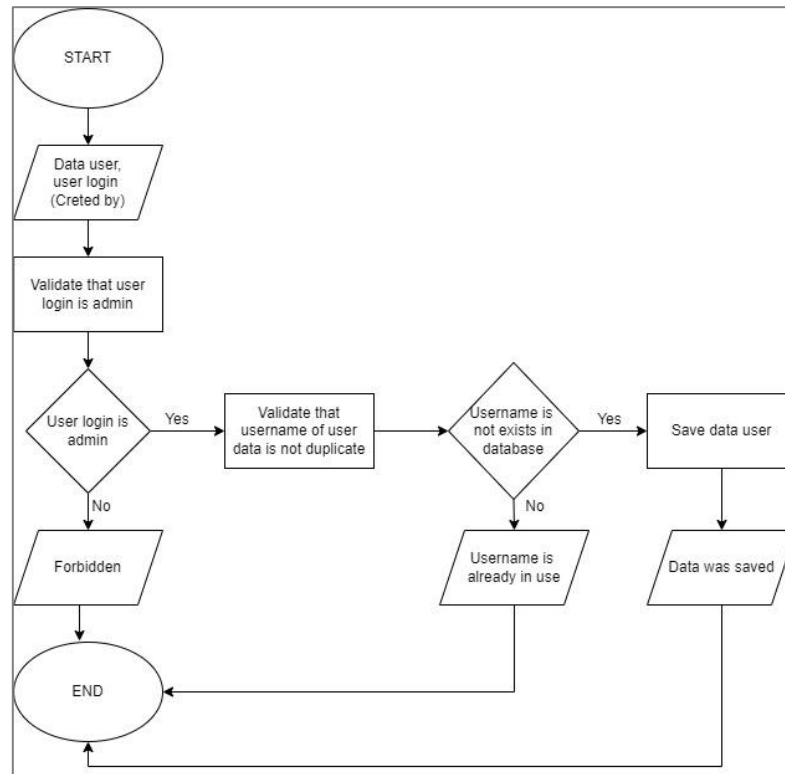


Gambar 3: Get access token

4. Menambahkan user baru

Admin dapat menambahkan data user baru, terdapat validasi ketika menambahkan data user baru yaitu:

- Validasi bahwa hanya user dengan user type admin yang dapat menambahkan data user baru.
- Validasi bahwa username dari data user baru tersebut belum pernah ditambahkan kedalam database

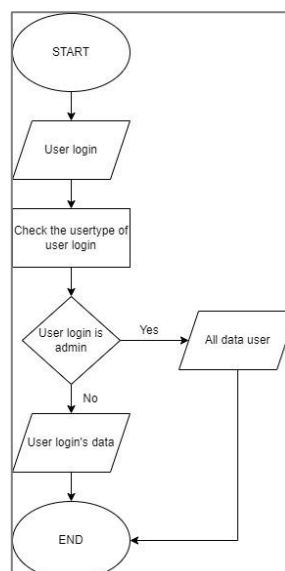


Gambar 4: Add user

Data user dan data login akan disimpan secara terpisah, data login yang disimpan adalah: username, enkripsi password, dan user type.

##### 5. Menampilkan data

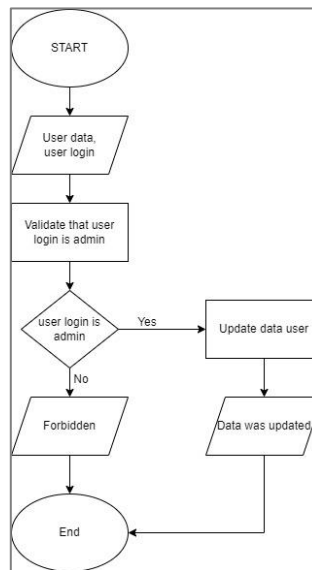
Ketika user akan menampilkan data, terdapat pengecekan user type. Jika user adalah admin maka akan ditampilkan seluruh data, sedangkan apabila user biasa maka hanya akan ditampilkan data user tersebut.



Gambar 5: Display data

## 6. Ubah data user

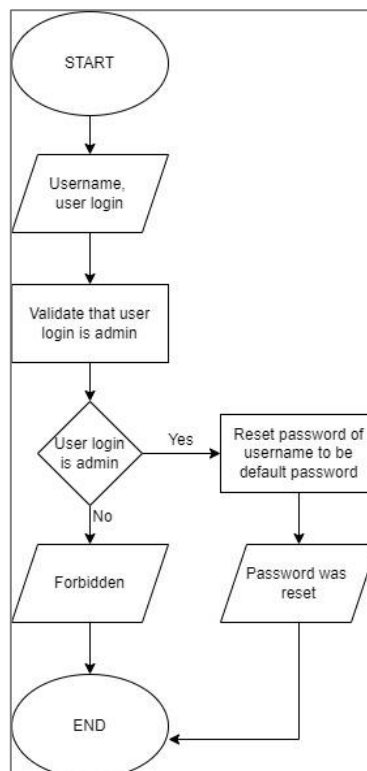
Merubah data user hanya dapat dilakukan oleh user type “admin”. Semua komponen data user dapat dirubah kecuali username dan password.



Gambar 6: Update user data

## 7. Reset password

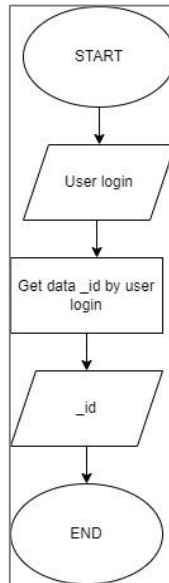
Apabila ada user yang lupa passwordnya, dapat meminta admin untuk melakukan reset password menjadi default password yaitu “admin”.



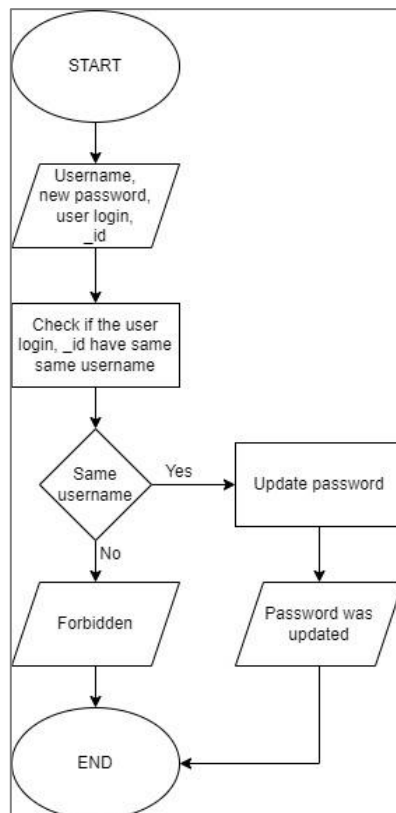
Gambar 7: Reset password

## 8. Rubah password

Setiap user juga dapat melakukan perubahan password untuk usernamenya sendiri, proses rubah password dilengkapi dengan validasi untuk mengecek apakah username dari parameter `_id` dan user login tersebut sama, apabila sama maka proses rubah password dapat dilakukan. Untuk mendapatkan `_id` dari user login dapat menggunakan controller yang sudah disiapkan.



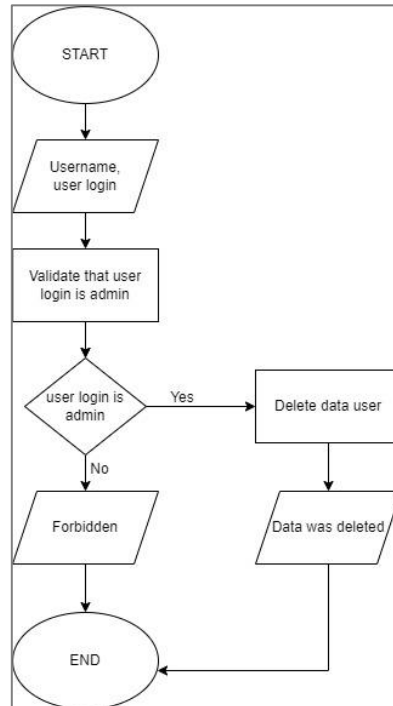
Gambar 8: Get user login \_id



Gambar 9: Change password

## 9. Delete user

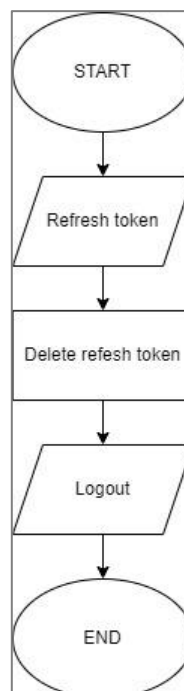
Proses delete user hanya dapat dilakukan oleh admin.



Gambar 10: Delete user

## 10. Logout

Proses logout akan menghapus refresh token dari user login sehingga proses generate access token dapat berhenti.



Gambar 11: Logout