

**Nama : Dinda Ayu Nafisyah**

**NIM : E41181807**

**GOL : D**

## **Alur Sistem Informasi Berbasis Web Framework**

### **Studi Kasus Implementasi CRUD Pada MVC**

#### **A. Tema Sistem**

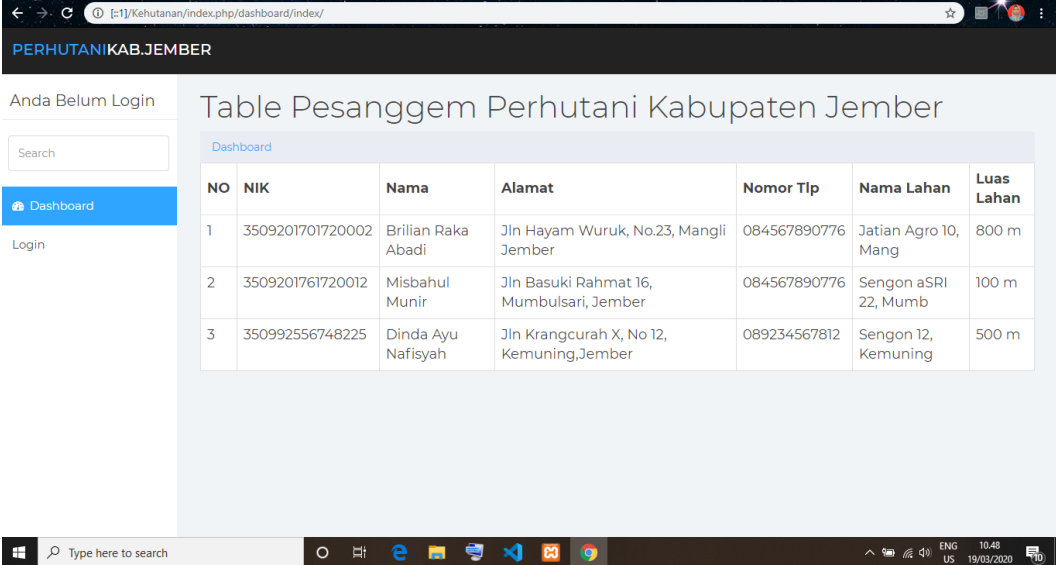
Saya mendapatkan tema tentang Kehutanan, Oleh karena itu pada eb sistem informasi sederhana ini saya membuat sebuah web admin yang dapat menginputkan data pesanggem. Sebelumnya karena tema saya adalah kehutana, input data pesanggem saya pilih karena pada saat ini, untuk pendataan pesanggem di kawasan kabupaten Jember masih dilakukan secara manual.

#### **B. Alur Sistem**

Berikut adalah alur jalannya sistem informasi web sederhana yang saya buat :

##### **1. Halaman Dashboard**

Masuk kehalaman dashboard utama web admin, karena web ini masih bersifat local maka untuk mengaksesnya tuliskan localhost/Kehutanan/dashboard. Barulah setelah kita jalankan alamat tersebut akan tampil halaman Admin sebagai berikut :



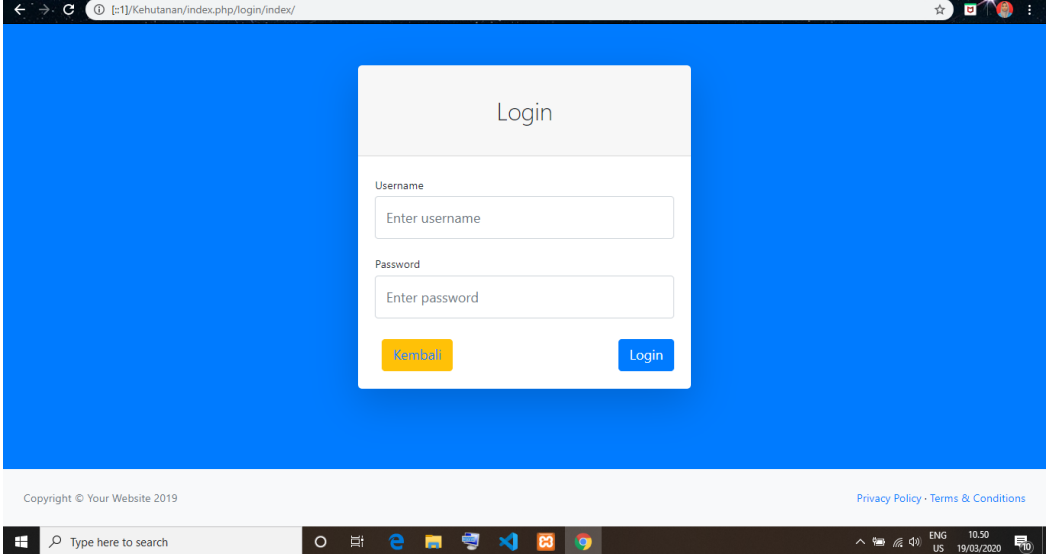
The screenshot shows a web browser at the URL `localhost/Kehutanan/index.php/dashboard/index/`. The page title is **PERHUTANI KAB. JEMBER**. On the left sidebar, there is a login section with the text "Anda Belum Login", a search bar, a "Dashboard" button (highlighted in blue), and a "Login" link. The main content area is titled "Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember" and contains a table with the following data:

NO	NIK	Nama	Alamat	Nomor Tlp	Nama Lahan	Luas Lahan
1	3509201701720002	Brilian Raka Abadi	Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember	084567890776	Jatian Agro 10, Mang	800 m
2	3509201761720012	Misbahul Munir	Jln Basuki Rahmat 16, Mumbulsari, Jember	084567890776	Sengon aSRI 22, Mumb	100 m
3	350992556748225	Dinda Ayu Nafisyah	Jln Krangcurah X, No 12, Kemuning, Jember	089234567812	Sengon 12, Kemuning	500 m

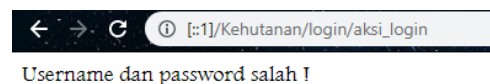
Pada halaman dashboard terdapat tampilan data pesanggem yang dimiliki perhutani Jember. Selain itu, juga terdapat fitur login untuk admin apabila ingin menambahkan, mengedit menghapus dan melihat data pesanggem.

## 2. Halaman Login

Didalam Login admin hanya perlu memasukkan username dan password

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "[::1]/Kehutanan/index.php/login/index/". The page has a solid blue background. In the center, there is a white rectangular login form. The form has a title "Login" at the top. Below the title, there are two input fields: "Username" with the placeholder text "Enter username" and "Password" with the placeholder text "Enter password". At the bottom of the form, there are two buttons: a yellow button labeled "Kembali" (Back) and a blue button labeled "Login". Below the form, there is a footer area with "Copyright © Your Website 2019" on the left and "Privacy Policy · Terms & Conditions" on the right. The Windows taskbar is visible at the bottom of the browser window.

Pada login terdapat 2 eksekusi yaitu yang pertama apabila admin salah memasukkan password atau username maka login gagal dan akan muncul warning sebagai berikut :



Dan yang kedua adalah eksekusi jika username dan password yang dimasukkan benar, maka akan langsung masuk ke halaman Admin untuk master pesanggem, dan master Admin sebagai berikut :

PERHUTANIKAB.JEMBER

Selamat Datang Admin!

Search

Master Pesanggem

Admin

Logout

### Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember

Tambah Data

NO	NIK	Nama	Alamat	Nama Lahan	Aksi
1	3509201701720002	Brilian Raka Abadi	Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember	Jatian Agro 10, Mang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	3509201761720012	Misbahul Munir	Jln Basuki Rahmat 16, Mumbulsari, Jember	Sengon aSRI 22, Mumb	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	350992556748225	Dinda Ayu Nafisyah	Jln Krangcurah X, No 12, Kemuning, Jember	Sengon 12, Kemuning	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### 3. Halaman Master Pesanggem

PERHUTANIKAB.JEMBER

Selamat Datang Admin!

Search

Master Pesanggem

Admin

Logout

### Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember

Tambah Data

NO	NIK	Nama	Alamat	Nama Lahan	Aksi
1	3509201701720002	Brilian Raka Abadi	Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember	Jatian Agro 10, Mang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	3509201761720012	Misbahul Munir	Jln Basuki Rahmat 16, Mumbulsari, Jember	Sengon aSRI 22, Mumb	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Didalam halaman master pesanggem kita dapat melakukan aksi terhadap data pesanggem yang ditampilkan maupun yang ingin dibuat.

### 4. Tambah Data di Master Pesanggem

← → ↻ ⓘ [-1]/Kehutanan/index.php/crud/tambah

### Tambah Data Pesanggem

NIK : 3500654567890003

Nama Pesanggem: Dinda ayu

Alamat : Jln Keping 16, Sukowon

Nomer Telpn : 084567890776

Nama Lahan :

Luas Lahan :

Kembali Tambah

Windows Search Type here to search

Berikut adalah tampilan dari halaman tambah pesanggem, Disini hanya perlu menginputkan data darai pesanggem yang ingin dimasukkan. Apabila sudah terisi semua barulah dapat diklik tambah untuk menambhkannya di tabel pesanggem. Selain itu jika kita tidak jadi untuk menambahkan pesanggem kita dapat klik kembali untuk kemabli ke halaman pesanggem.

Berikut Hasil apabila kita berhasil menambahkan data pesanggem , kita menambahkan pesanggem dinda dan datanya muncul di tabel pesanggem.

← → ↻ ⓘ [-1]/Kehutanan/index.php/crud/index

PERHUTANI KAB. JEMBER

Selamat Datang Admin!

Search

Master Pesanggem

Admin

Logout

### Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember

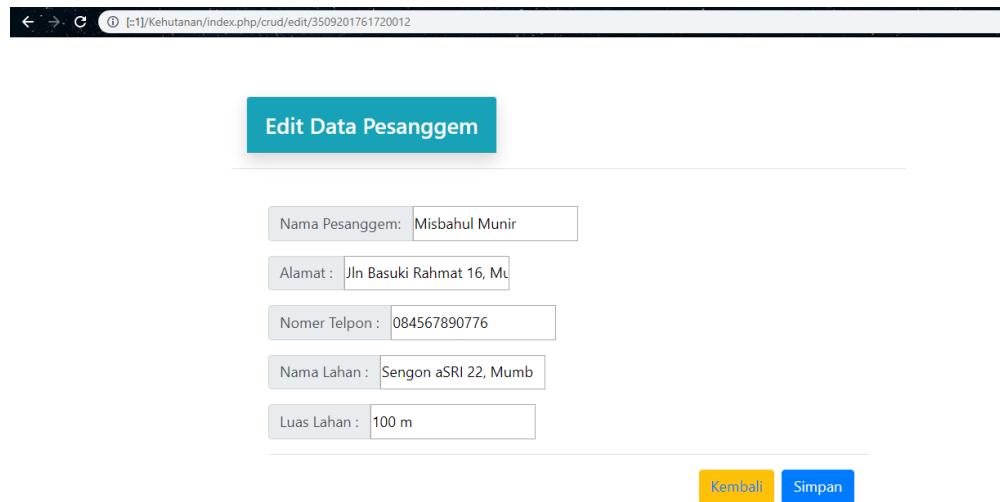
Tambah Data

NO	NIK	Nama	Alamat	Nama Lahan	Aksi
1	3500654567890003	Dinda Ayu Nafisyah	Jln Keping 16, Sukowono, Jember	Palawija X14	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	3509201701720002	Brilian Raka Abadi	Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember	Jatian Agro 10, Mang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	3509201761720012	Misbahul Munir	Jln Basuki Rahmat 16, Mumbulsari, Jember	Sengon aSRI 22, Mumb	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Windows Search Type here to search

ENG US 11:12 19/03/2020

## 5. Edit Data di Master Pesanggem



← → ↻ [1]Kehutanan/index.php/crud/edit/3509201761720012

**Edit Data Pesanggem**

Nama Pesanggem: Misbahul Munir

Alamat : Jln Basuki Rahmat 16, M

Nomer Telpon : 084567890776

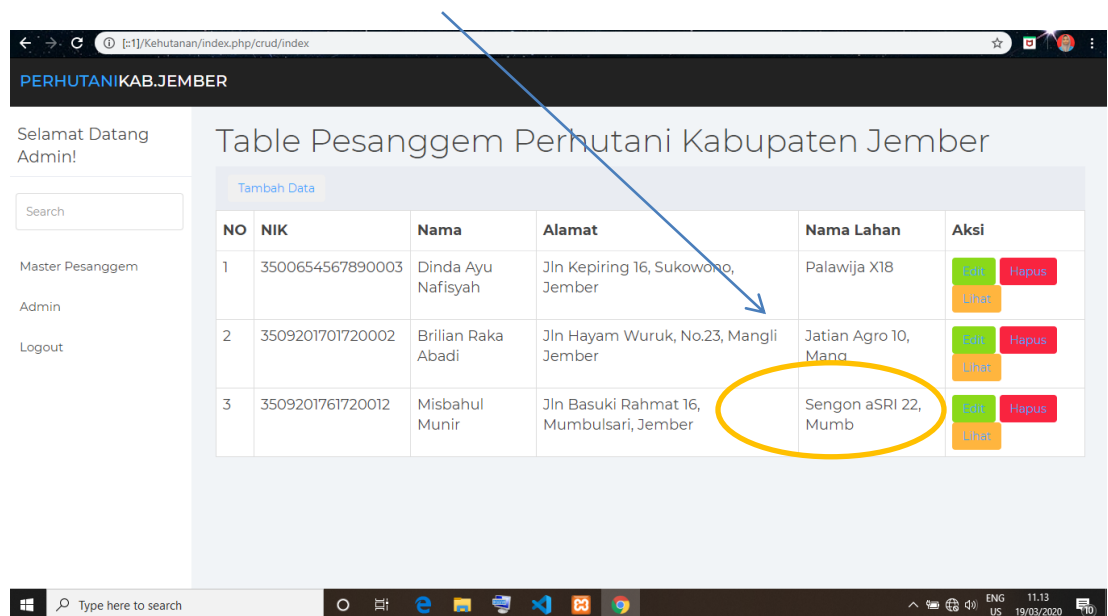
Nama Lahan : Sengon aSRI 22, Mumb

Luas Lahan : 100 m

Kembali Simpan

Kita bisa meng edit atau meng update data pesanggem yang sudah ada. Kita hanya perlu mengganti bagian mana yang perlu di edit atau diupdate. Tekan kembali jika inginmembatalakn pengeditan.

Berikut Hasil apabila kita berhasil mengedit data pesanggem , kita mengedit nama lahan dari pesapesanggem misbahul dan datanya akan berubah,



← → ↻ [1]Kehutanan/index.php/crud/index

PERHUTANIKAB.JEMBER

Selamat Datang Admin!

Search

Master Pesanggem

Admin

Logout

**Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember**

Tambah Data

NO	NIK	Nama	Alamat	Nama Lahan	Aksi
1	3500654567890003	Dinda Ayu Nafisyah	Jln Keping 16, Sukowono, Jember	Palawija X18	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>
2	3509201701720002	Brilian Raka Abadi	Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember	Jatian Agro 10, Mang	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>
3	3509201761720012	Misbahul Munir	Jln Basuki Rahmat 16, Mumbulsari, Jember	Sengon aSRI 22, Mumb	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>

ENG 11:13 19/03/2020

## 6. Hapus Data Pesanggem

Apabila data pesanggem dinda dihapus maka tampilan tabel akan kembali seperti sebelum menambahkan data.

## 7. Lihat data pesanggem

Pada web ini, kita dapat melihat data pesanggem yang kita inginkan. Seperti contoh jika ingin melihat data pesanggem brilian, kita hanya perlu klik lihat di tabel pesanggem yang kita inginkan. Berikut tampilan dari Lihat data pesanggem :

Lihat Data Pesanggem

NIK : 3509201701720002

Nama Pesanggem: Brilian Raka Abadi

Alamat : Jln Hayam Wuruk, No.23, Mangli Jember

Nomer Telpn :084567890776

Nama Lahan : Jatian Agro 10, Mang

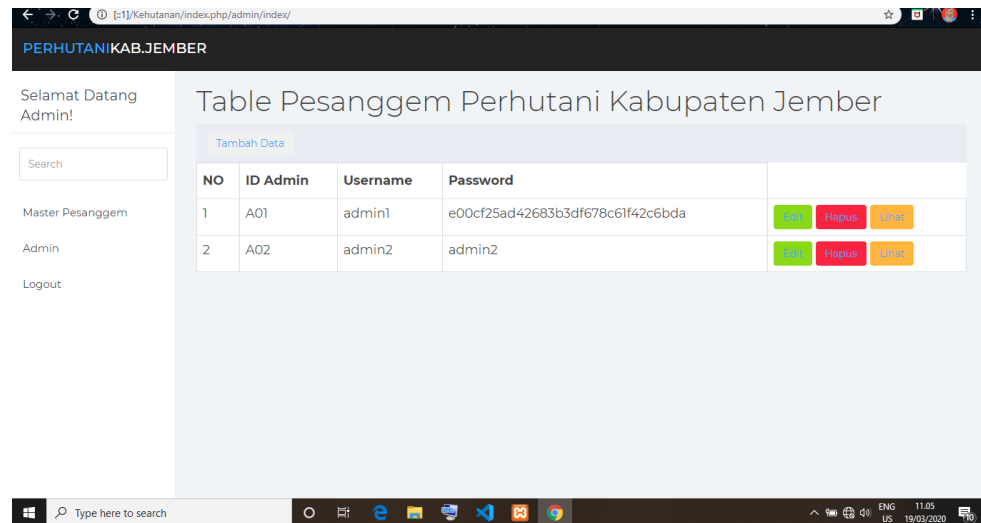
Luas Lahan : 800 m

Kembali

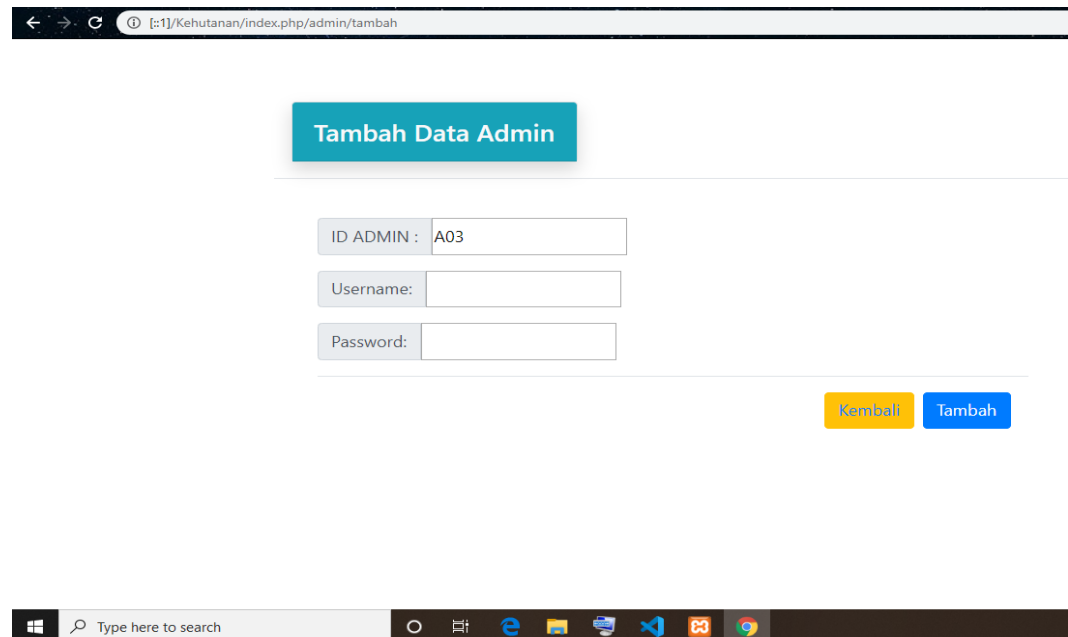
## 8. Halaman Admin

Pada Halaman Admin, kita dapat menambahkan, mengedit, melihat dan menghapus data admin yang meliputi Username dan password admin.

Jika kita mengklik menu admin akan muncul tampilan crud admin sebagai berikut :

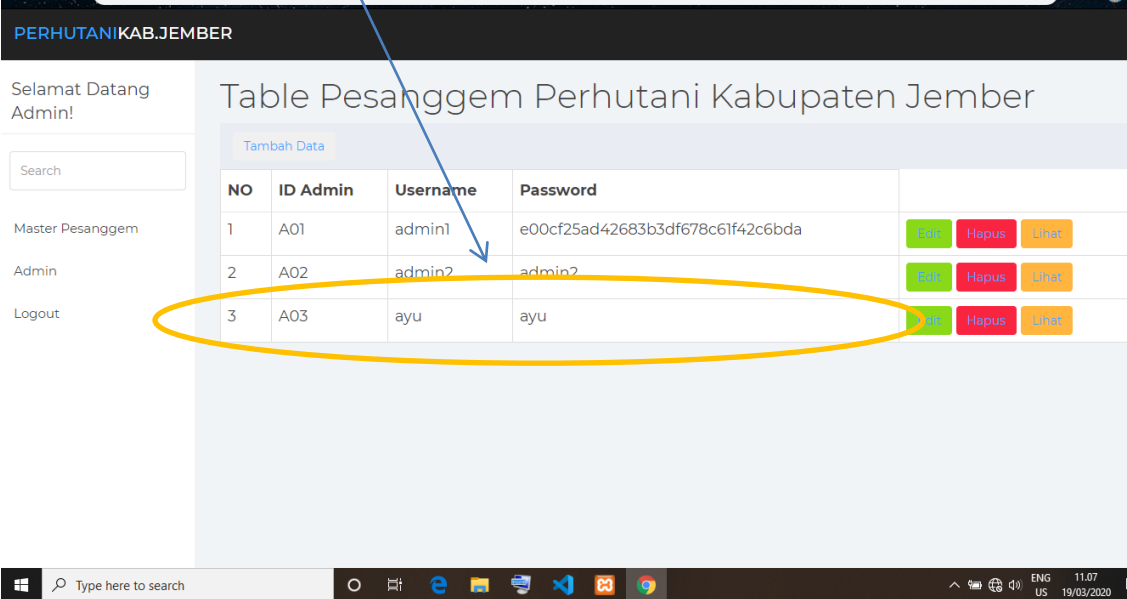


## 9. Tambah Data Admin



Berikut adalah tampilan dari halaman tambah admin , Disini kita dapat menambahkan akun admin yang dapat masuk ke halaman web ini.

Berikut Hasil apabila kita berhasil menambahkan data admin, kita menambahkan admin dengan username ayu dan datanya akan muncul di tabel admin .



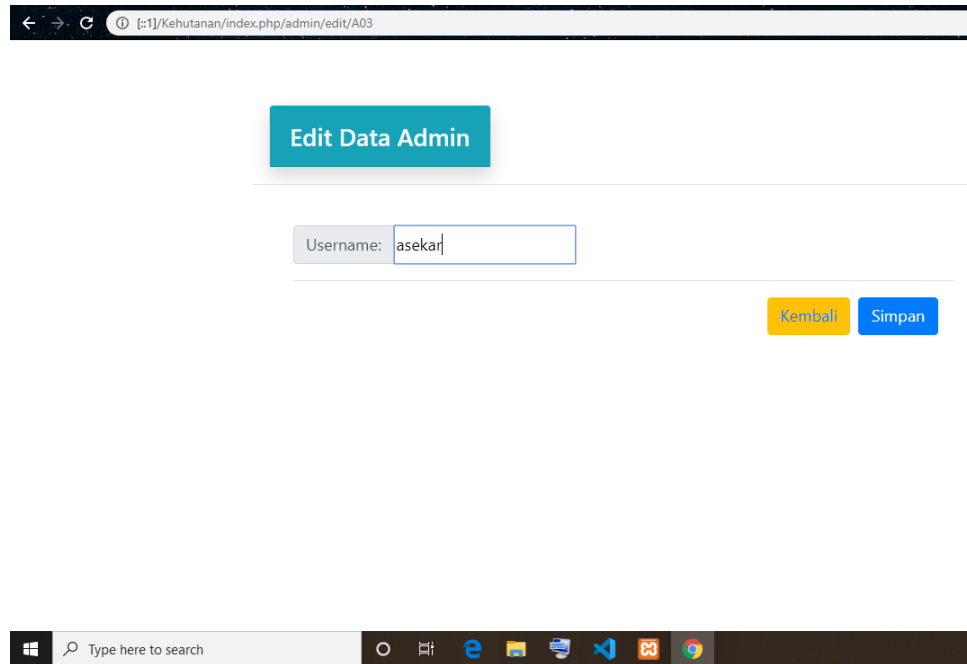
The screenshot shows the admin interface for PERHUTANI KAB. JEMBER. On the left, there is a sidebar with 'Selamat Datang Admin!', a search bar, and links for 'Master Pesanggem', 'Admin', and 'Logout'. The main area displays a table titled 'Table Pesanggem Perhutani Kabupaten Jember' with a 'Tambah Data' button. The table has four columns: NO, ID Admin, Username, and Password. It contains three rows of data. The third row, with ID Admin 'A03' and Username 'ayu', is highlighted with a yellow oval. A blue arrow points to the 'Username' column header.

NO	ID Admin	Username	Password	
1	A01	admin1	e00cf25ad42683b3df678c61f42c6bda	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>
2	A02	admin2	admin2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>
3	A03	ayu	ayu	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> <a href="#">Lihat</a>

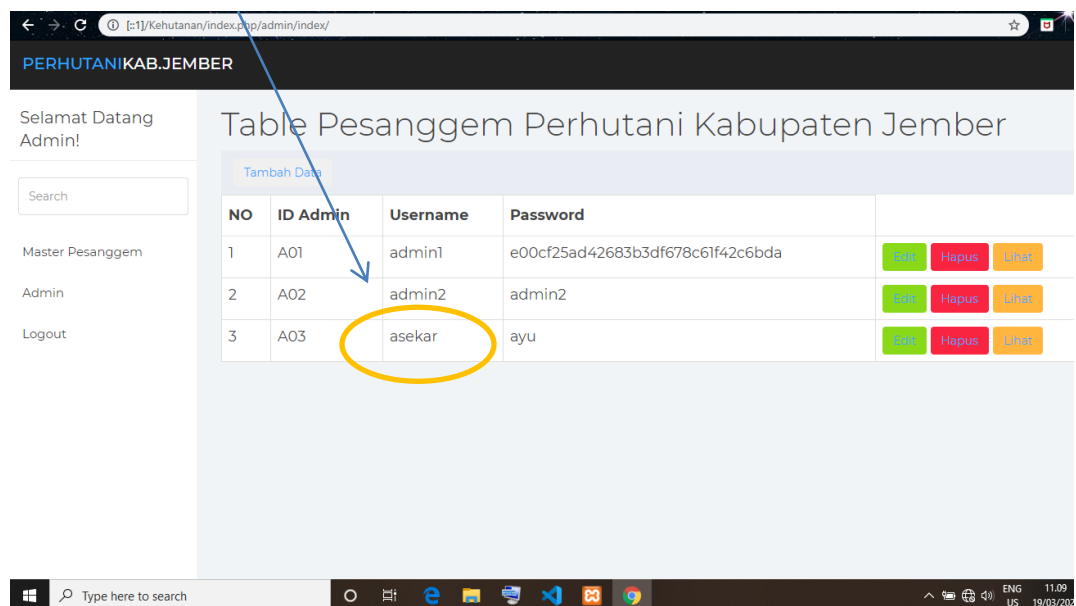
#### 10. Edit data admin

Untuk edit data Admin disini hanya dapat mengedit username saja, sedangkan untuk password tidaka dapat diedit karena alas an keamanan.





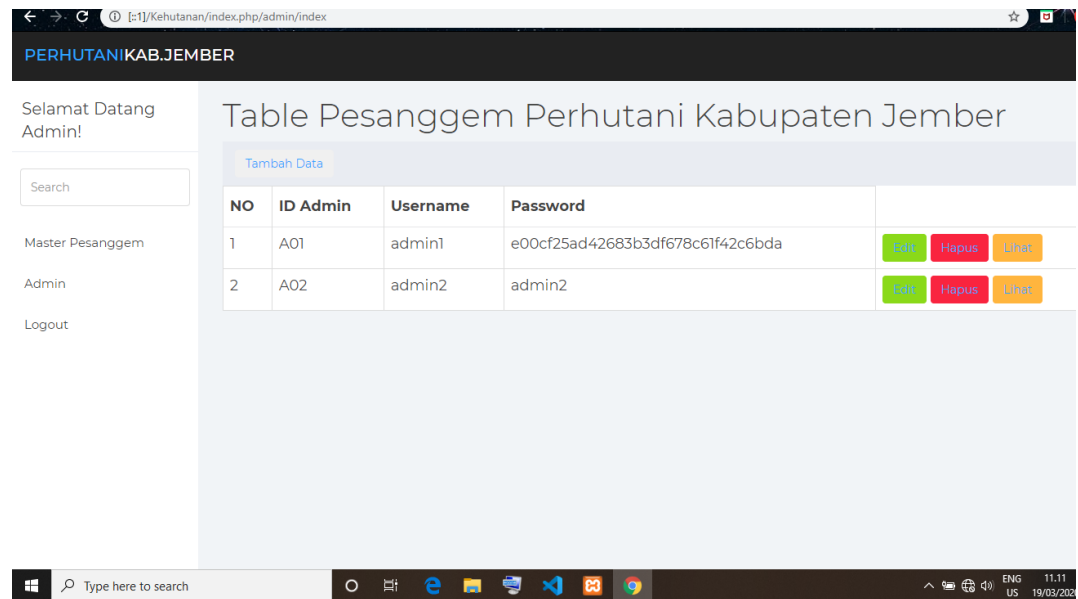
Misalkan kita ingin mengedit username ayu menjadi asekar, maka ketika klik simpan pada perubahan maka filed username pada tabel admin ayu akan berubah menjadi asekar :



## 11. Hapus Admin

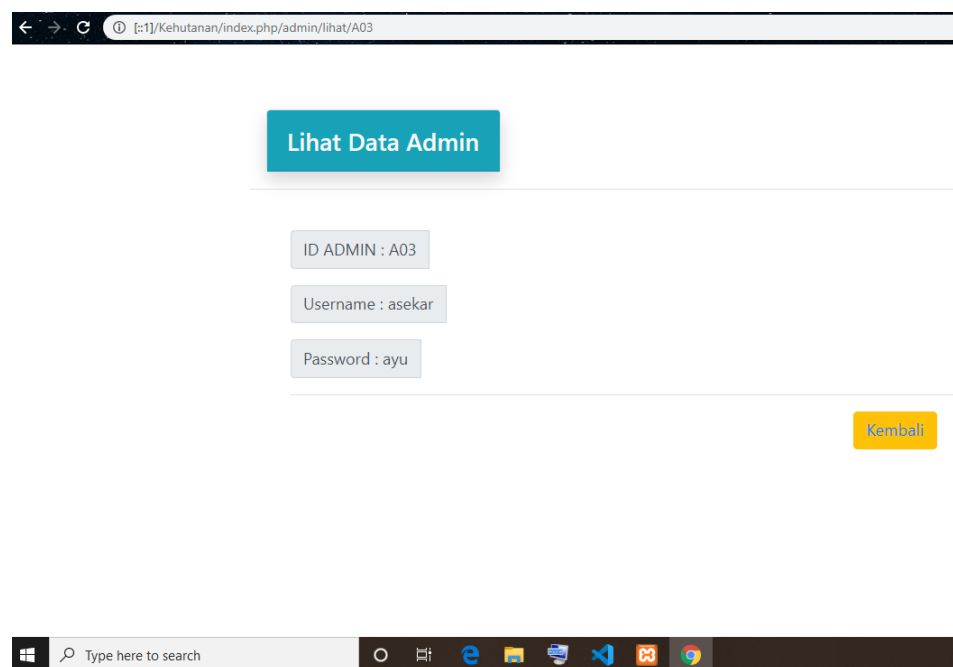
Kita dapat menghapus akun admin yang dirasa sudah tidak dipakai lagi dengan cara klik hapus maka data akun admin tersebut akan hilang dari tabel admin

Missal kita akan hapus admin asekar, maka data admin asekar akan hilang di tabel admin.



## 12. Lihat Admin

kita dapat melihat data admin yang kita inginkan. Seperti contoh jika ingin melihat akun admin asekar, kita hanya perlu klik lihat di tabel admin yang kita inginkan. Berikut tampilan dari Lihat data admin:



### 13. Fitur logout

Apabila kita klik logout di side bar



Maka akan kemabli ke halaman dashboard

