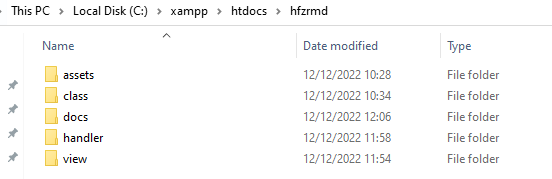
**Dokumentasi Uji Kompetensi**  
[Hafiz Ramadhan](https://linkedin.com/in/hfzrmd) – 191011402923

Berikut ini adalah dokumentasi kode program yang telah saya buat:

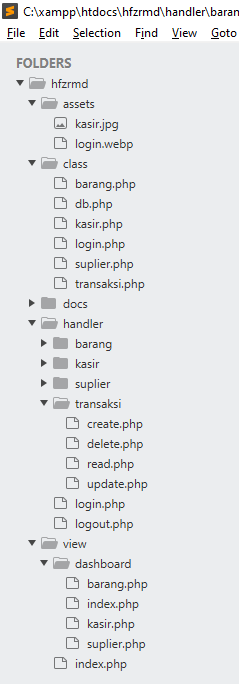
1. Struktur Folder:



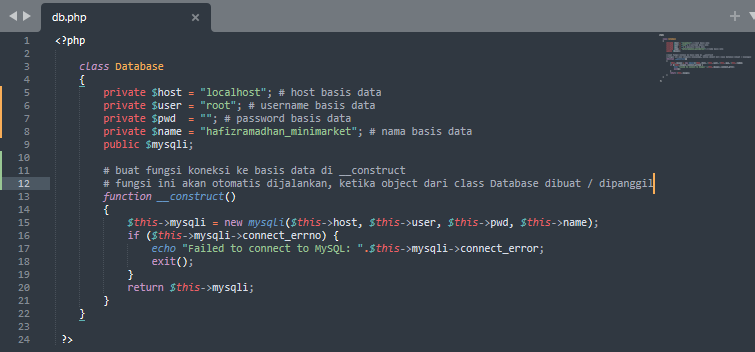
**Keterangan**:

* assets: folder untuk menyimpan file css, js, image, dll
* class: folder untuk menyimpan seluruh class
* docs: folder untuk menyimpan file dokumentasi
* handler: folder untuk menyimpan file handler yang akan digunakan di sistem
* view: folder untuk menyimpan file halaman

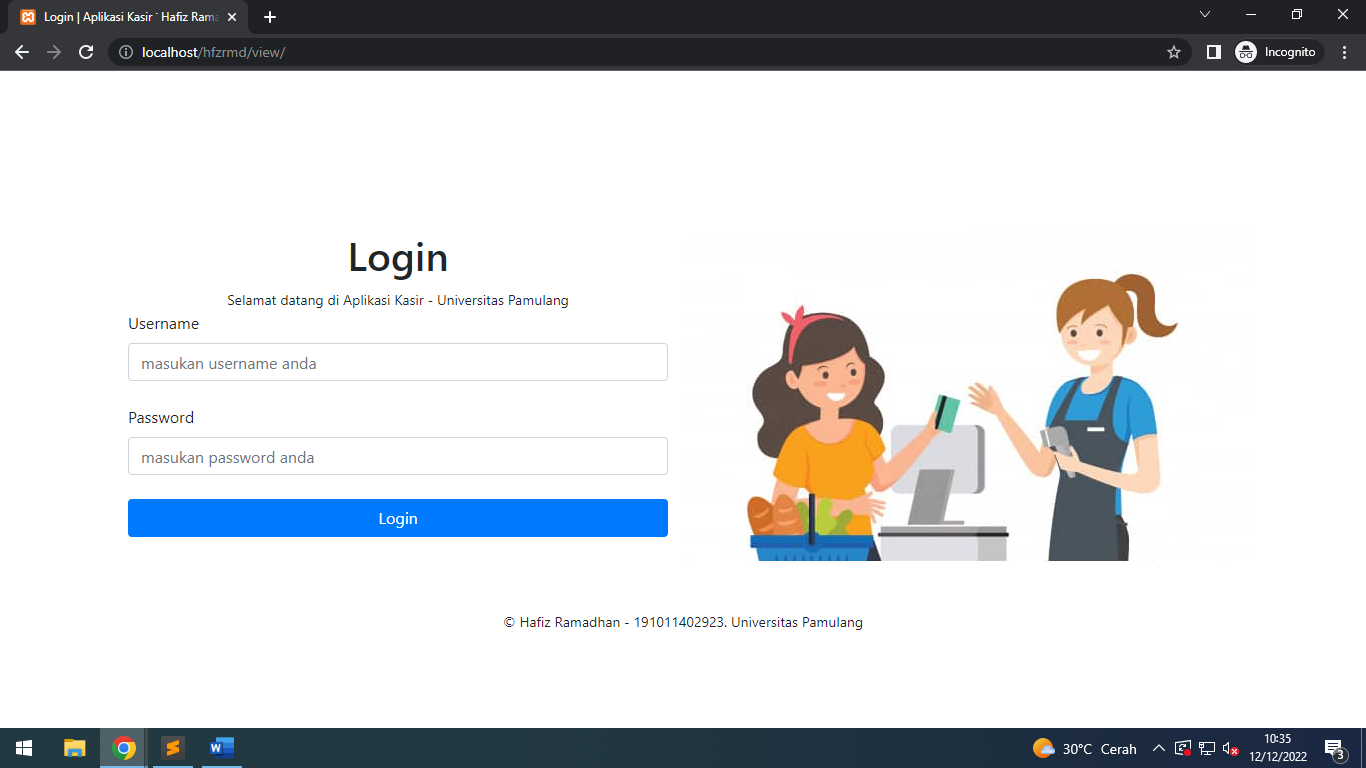
**Detail Struktur Folder:**



1. Koneksi Basis Data



1. Halaman Login

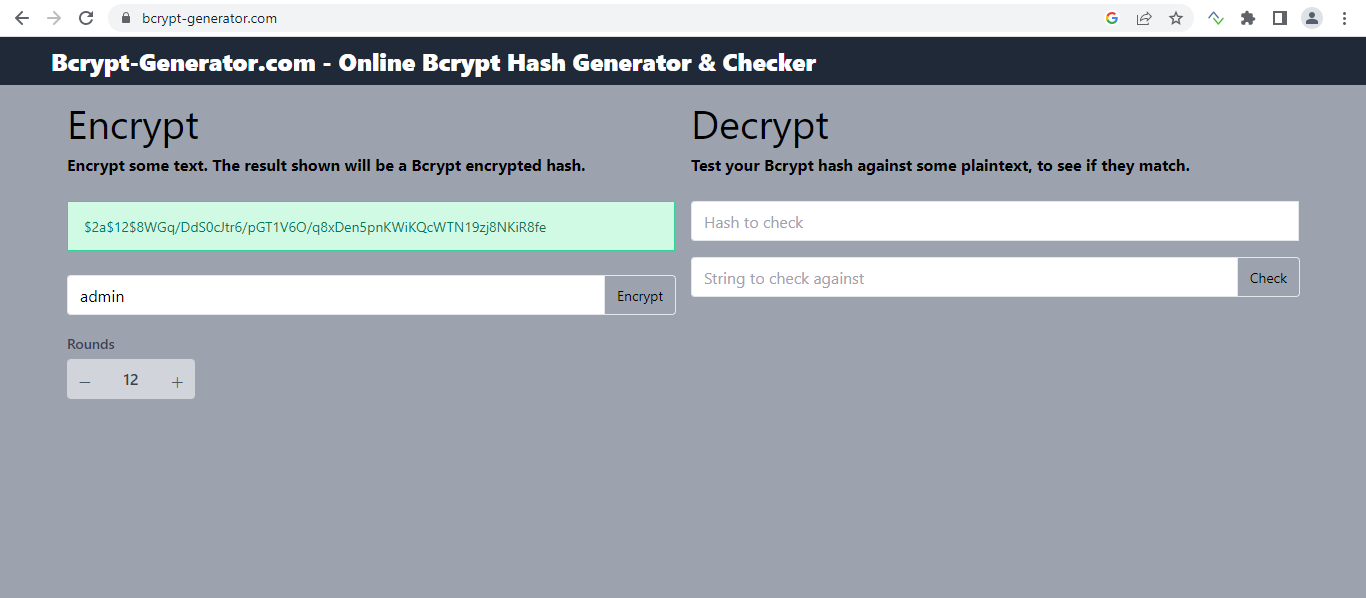


**Keterangan:**

Pada halaman login ini saya menggunakan library:

* bootstrap versi 4.6.2 dengan CDN (Content Delivery Network)
* jquery versi 3.5.1 dengan CDN (Content Delivery Network)

1. Membuat data admin manual

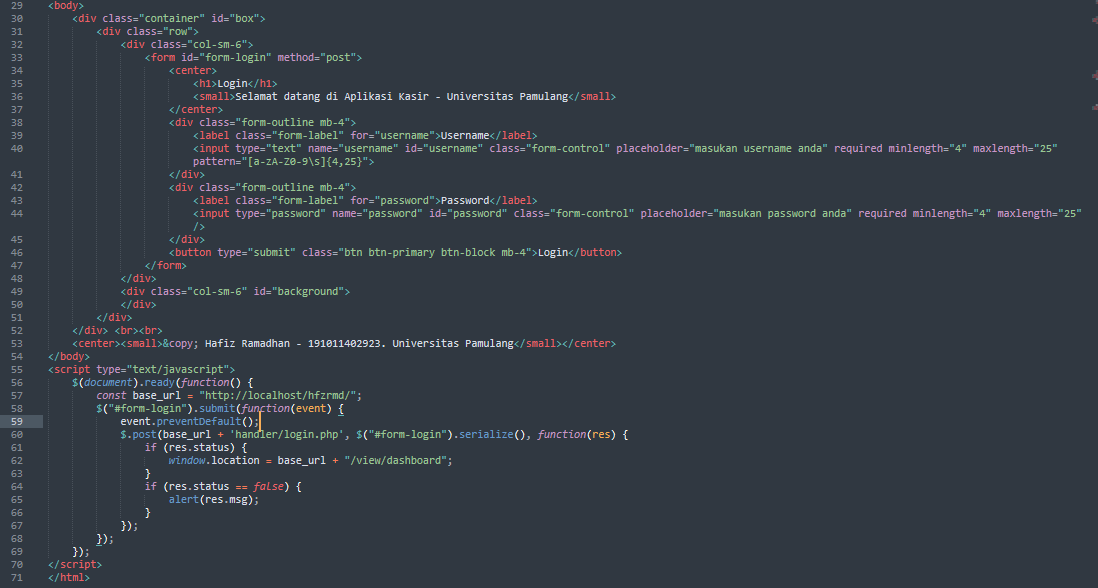


**Keterangan:**

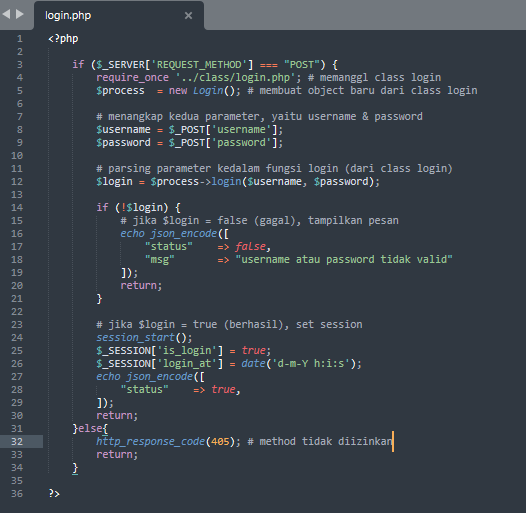
Disini saya menggunakan tools online dari <https://bcrypt-generator.com/> untuk membuat password yang terenkripsi dengan BCRYPT.

1. Melakukan proses login

Frontend:



Backend:



**Keterangan:**

* Frontend:

Saya menggunakan Library:

1. Bootstrap
2. JQUERY
3. Datatable

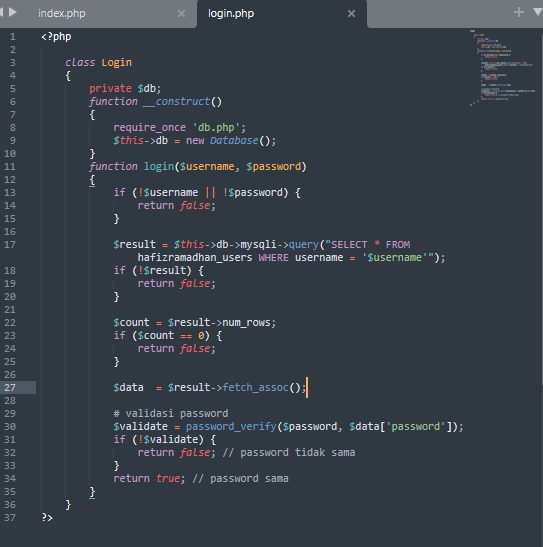
* Backend:

Saya membuat validasi, hanya method POST saja yang diizinkan untuk mengeksekusi proses login.

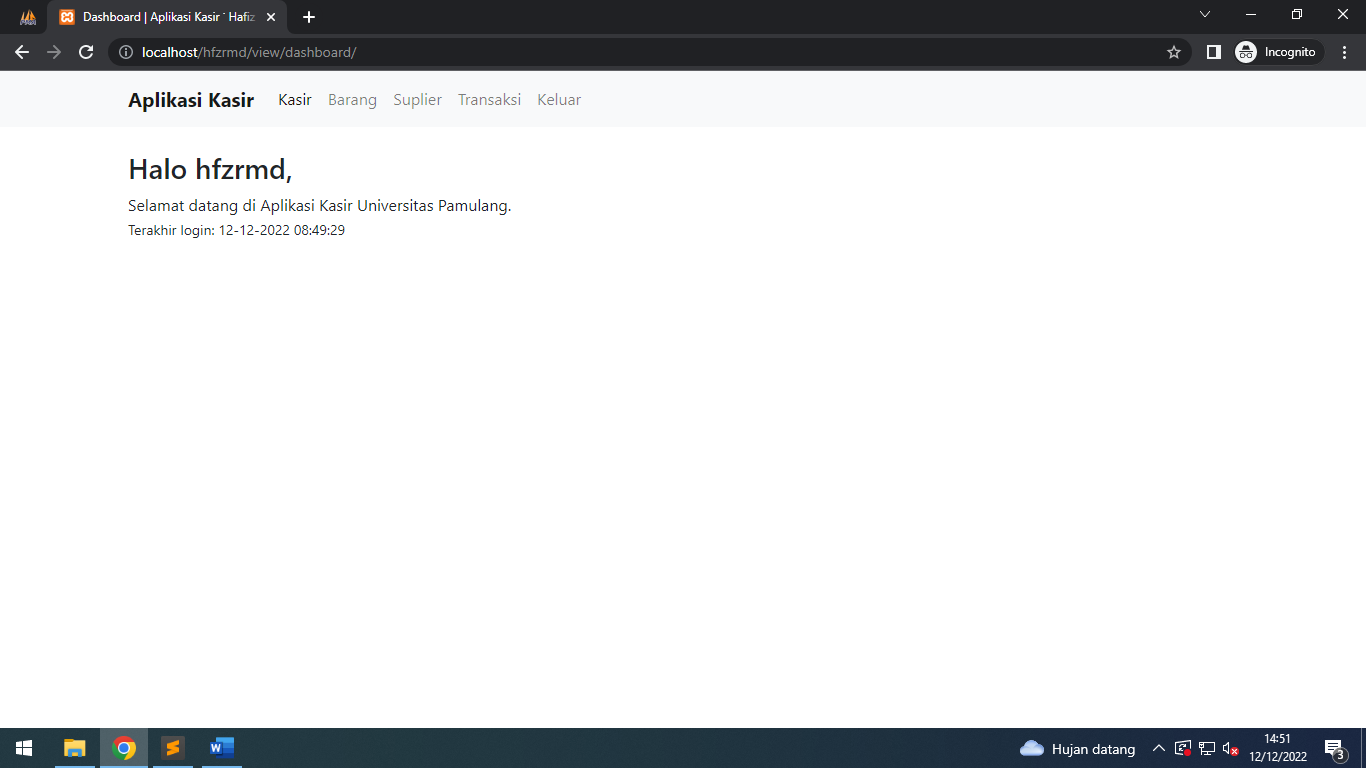
* Class Login

Saya membuat class login sebagai controller atau core untuk memeriksa query sql, dengan kembalian Boolean (true or false)

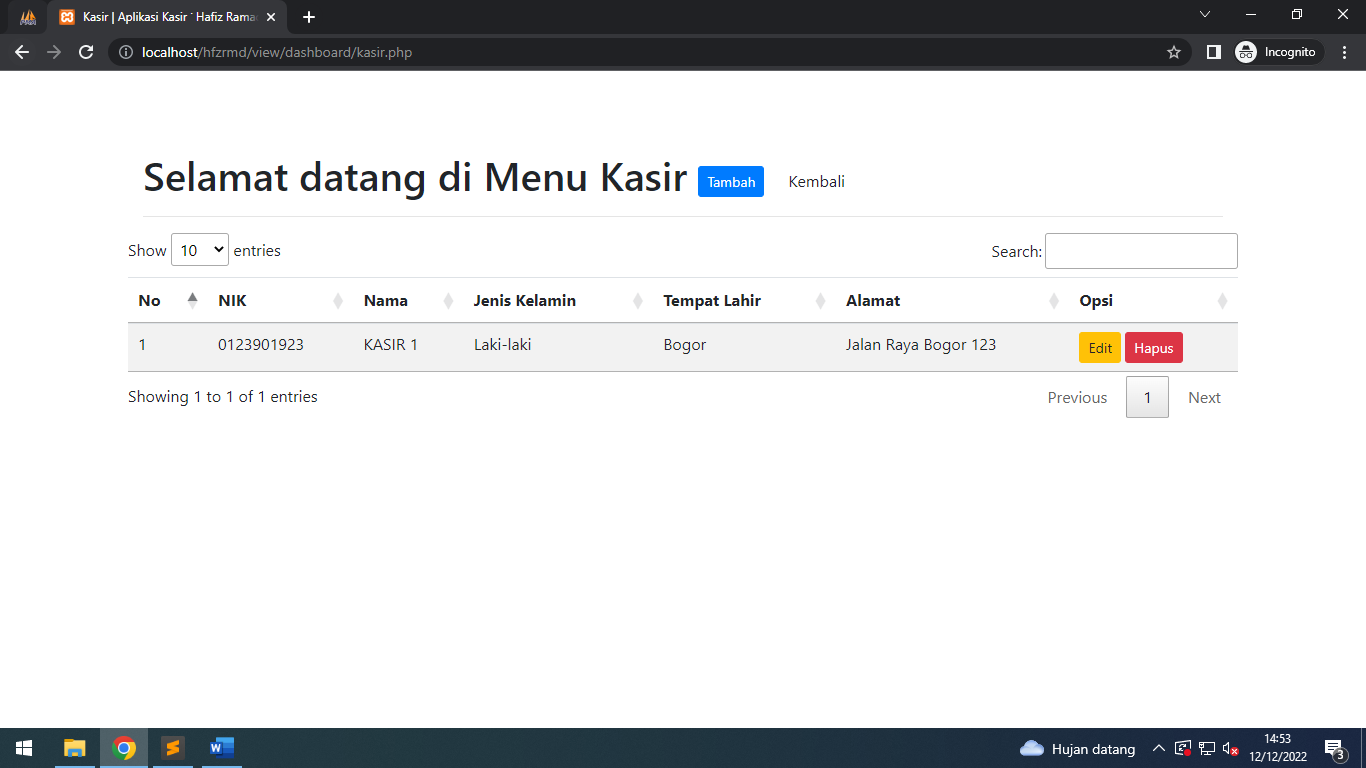
Class Login:



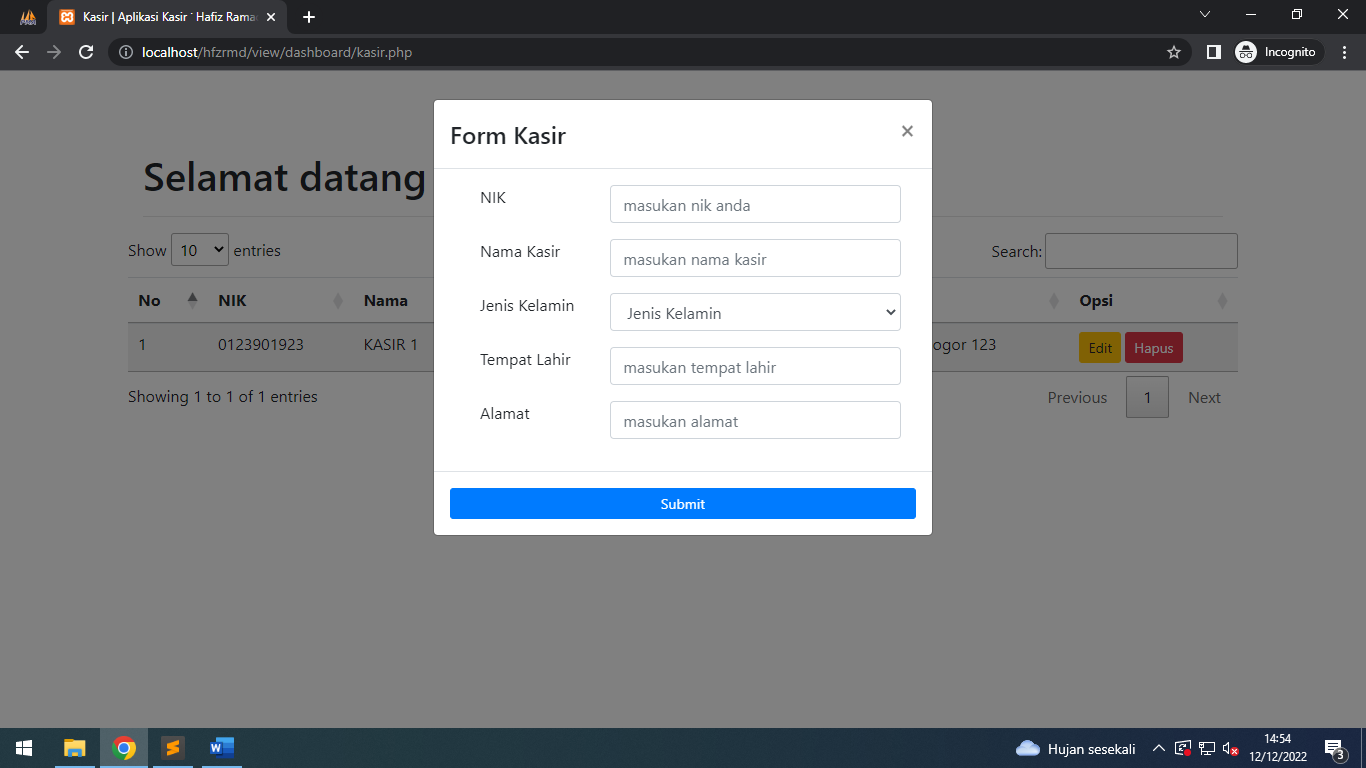
1. Halaman Dashboard



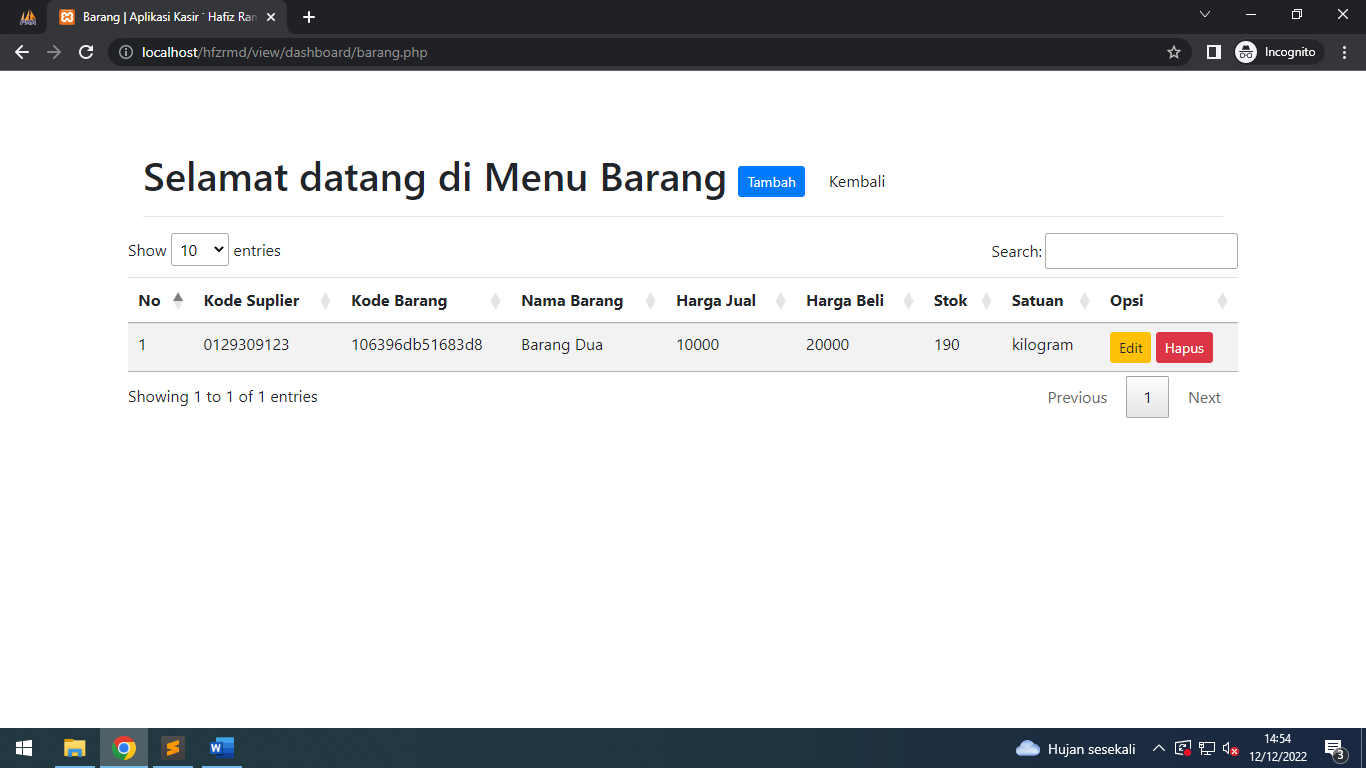
1. Halaman Kasir



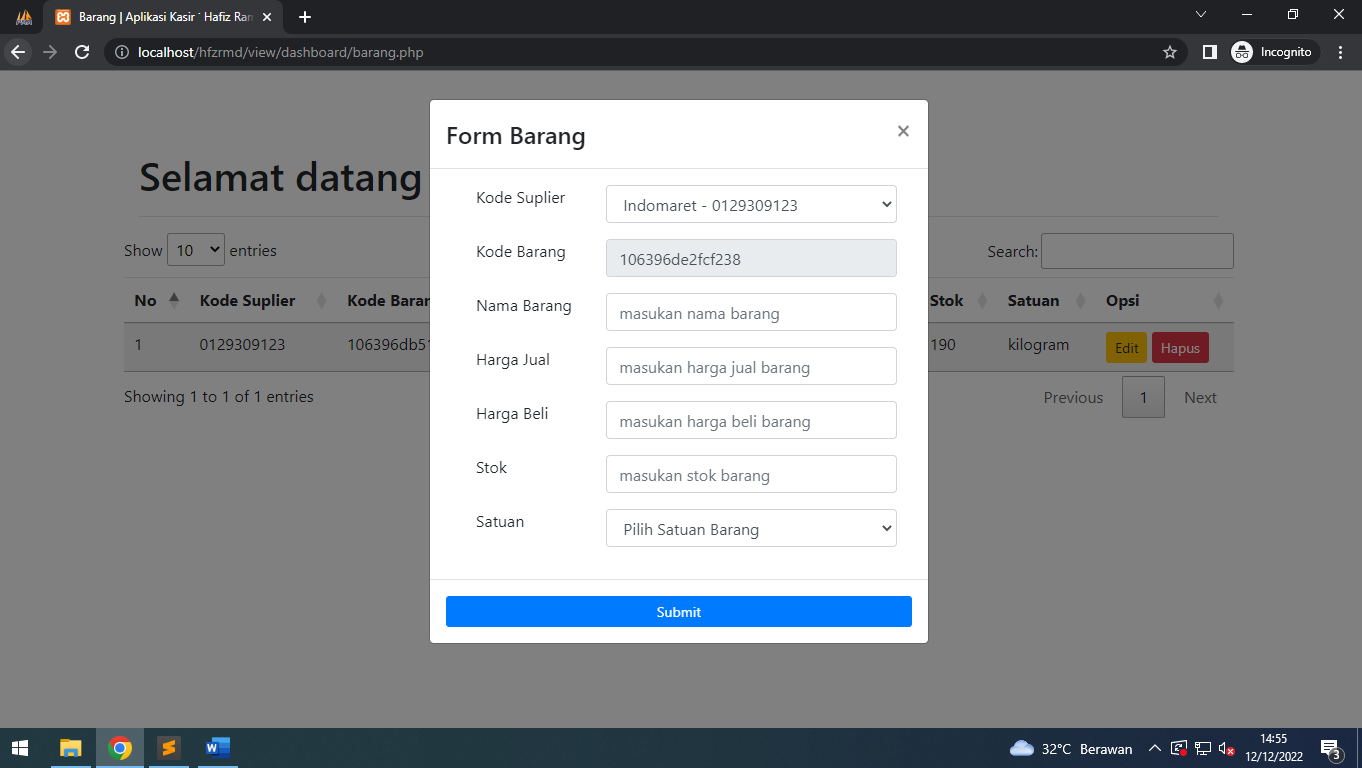
1. Form Kasir



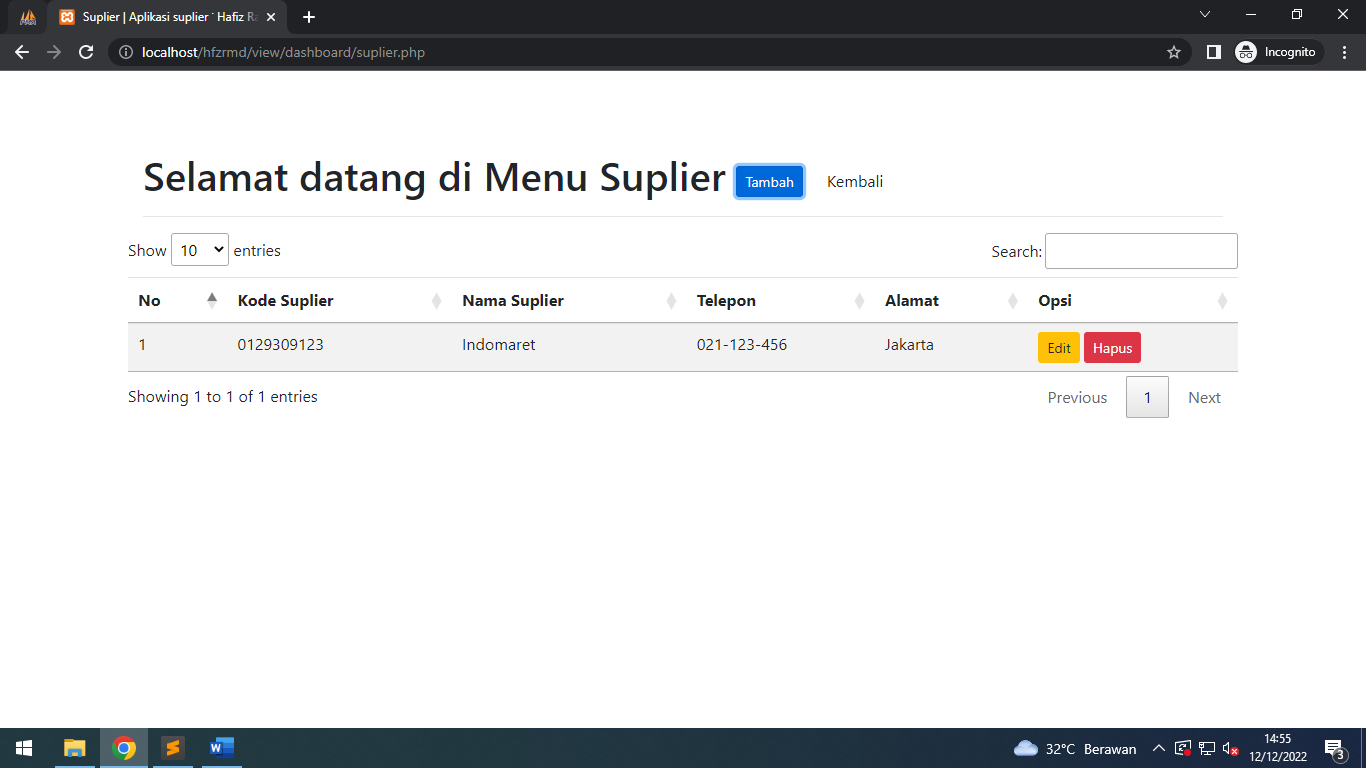
1. Halaman Barang



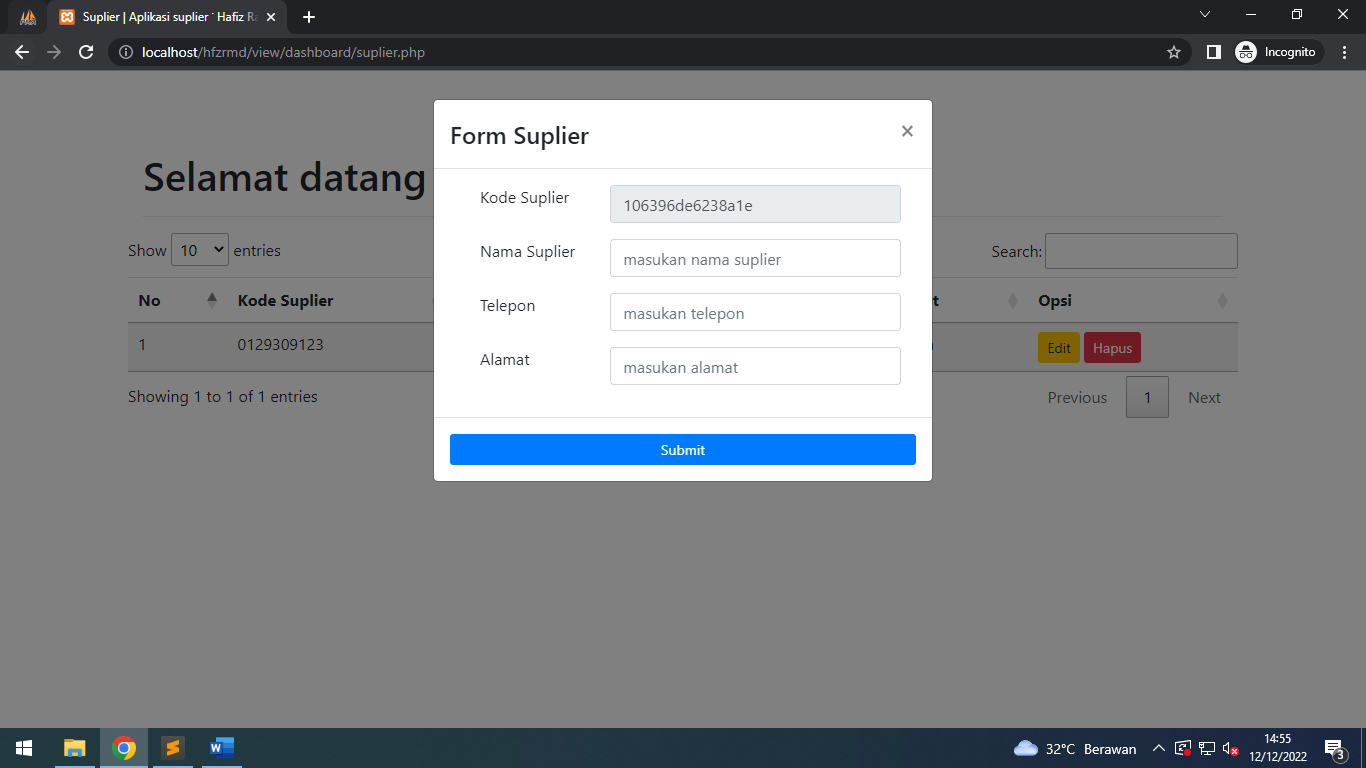
1. Form Barang



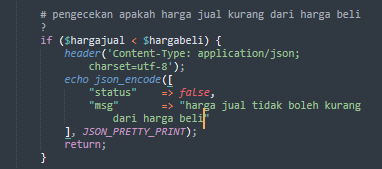
1. Halaman Suplier



1. Form Suplier



1. Source Code Barang



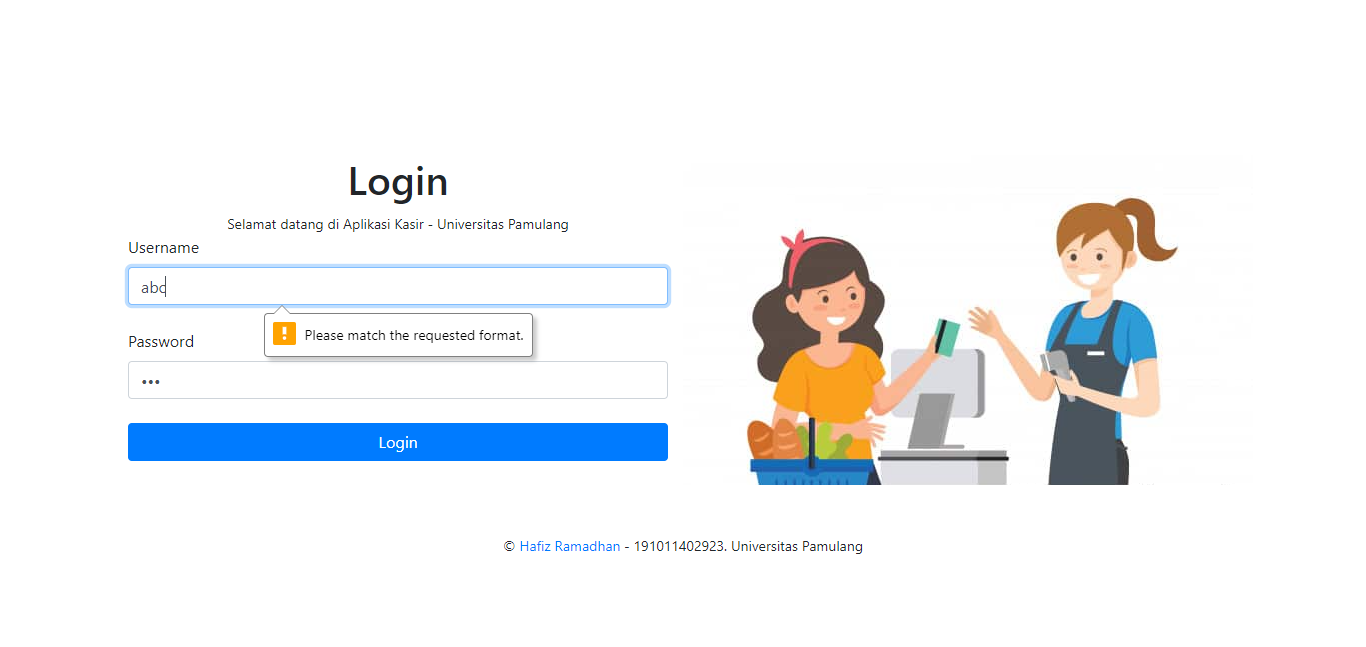
**Keterangan:**

* Pada bagian ini terdapat pengecekan bahwa, harga jual tidak boleh kurang dari harga beli.

**Pengujian**

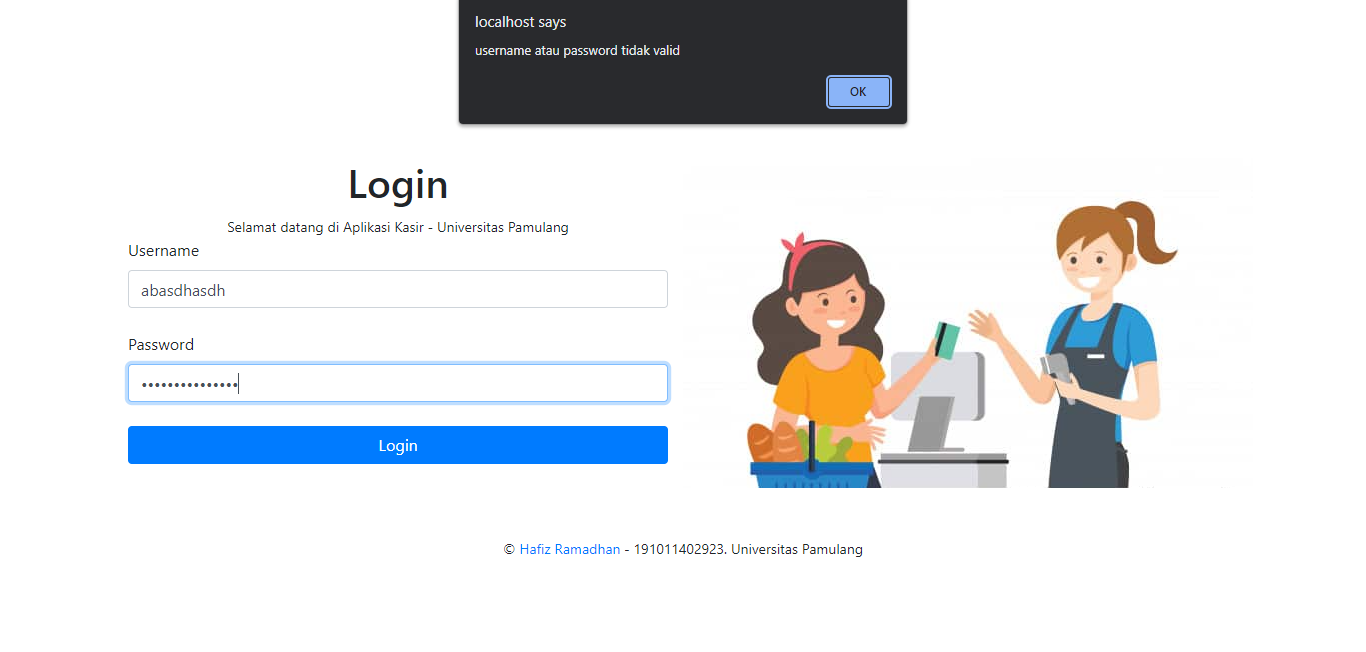
1. Pengujian Form Login:

* Karakter kurang dari 4



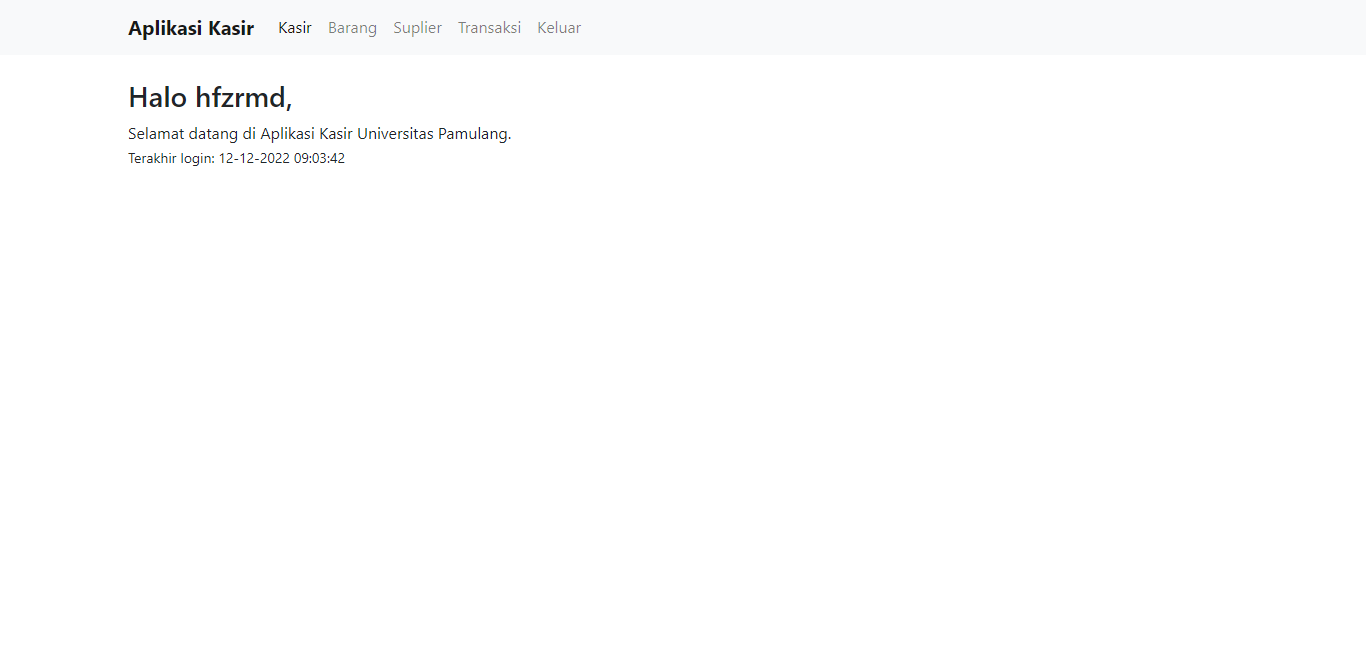
Jika username / password kurang dari 4, maka form tidak mau disubmit

* Jika username atau password salah



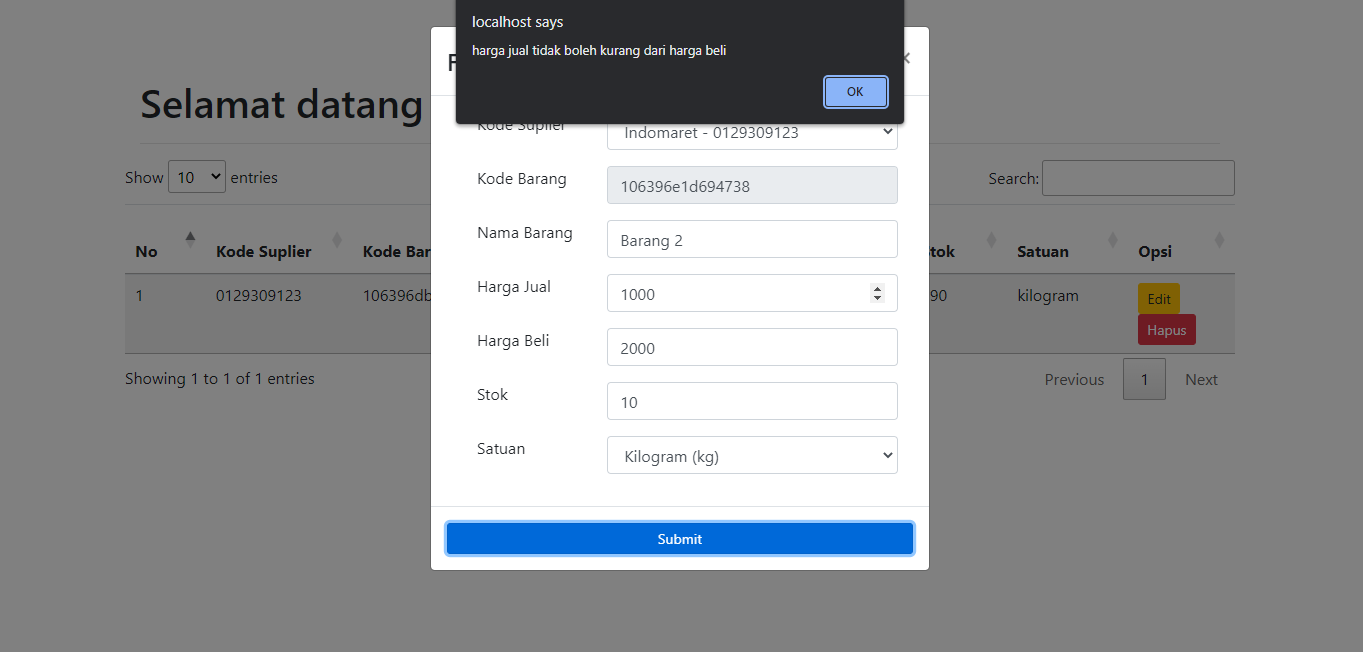
Jika username / password salah, maka akan muncul notifikasi bahwa username atau password salah.

* Jika username dan password benar



Maka akan diarahkan kehalaman dashboard

1. Pengujian Harga Jual – Harga Beli



Jika kondisi tidak terpenuhi, maka akan muncul popup bahwa harga jual tidak boleh kurang dari harga beli (harus lebih mahal)