


<b>Project – External Documentation</b>	
COMP6115   COMP6115001 Object Oriented Analysis & Design	
Odd Semester Year 2024/2025	

- **Project Title**

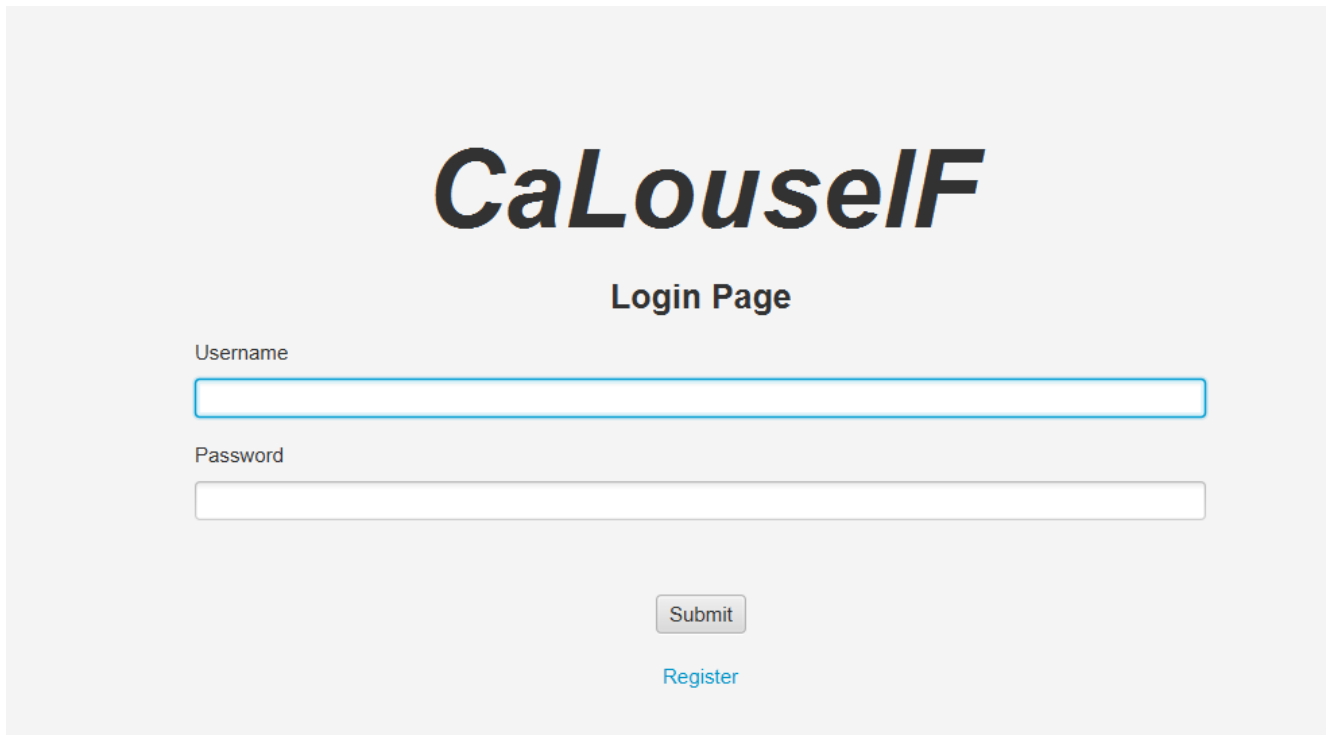
CaLouseIF

- **Introduction**

CaLouseIF is a dedicated marketplace application designed to facilitate the seamless buying and selling of second-hand clothing in a secure and user-friendly environment. This platform serves as a hub for users to sell their pre-loved clothing items that remain in good condition, while offering buyers access to unique and affordable fashion pieces.

- **Report / Documentation**

1. **Login Screen**

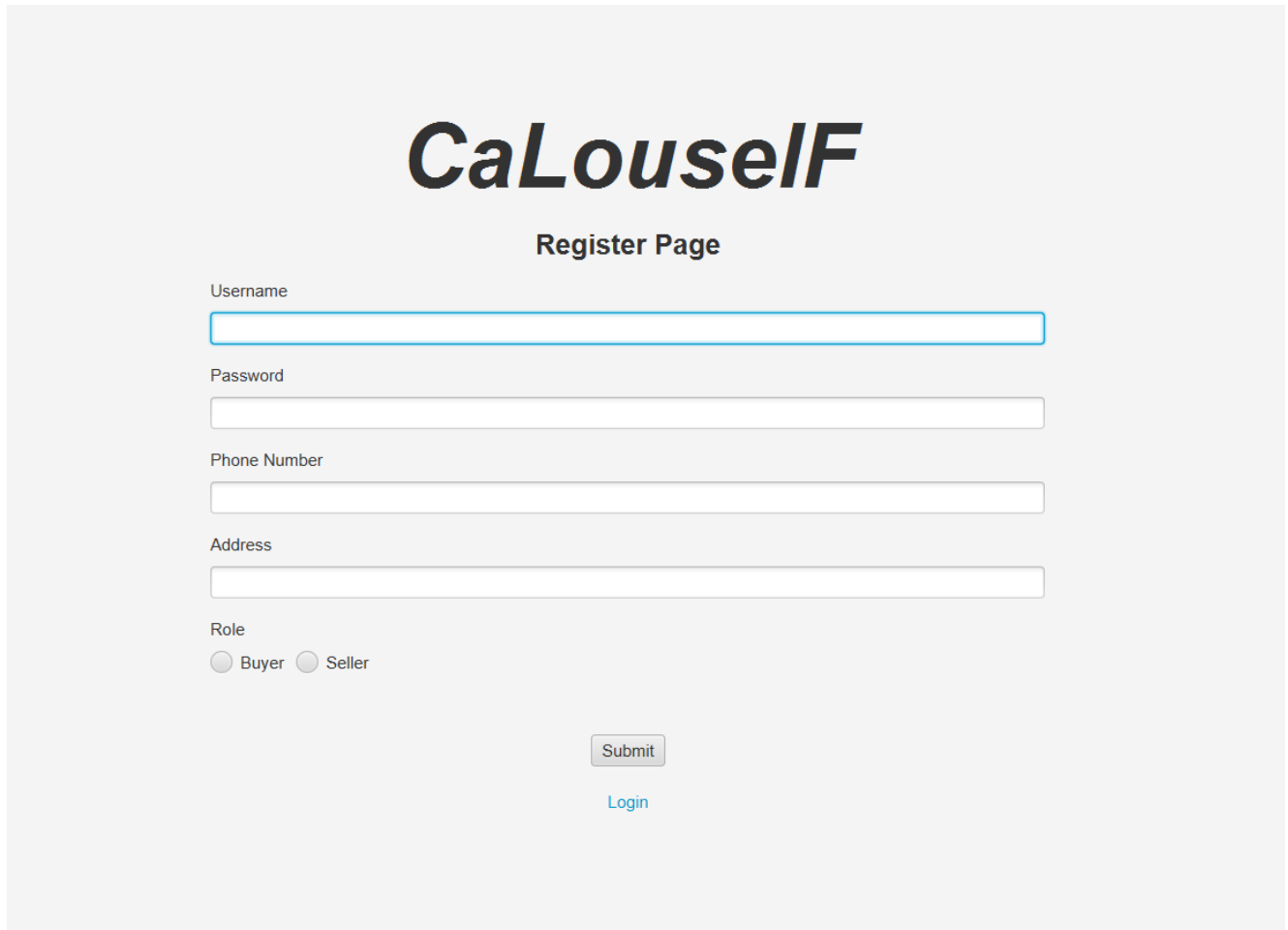


Di page ini, user dapat login menggunakan username dan password. Setelah klik tombol submit, aplikasi akan mengirim data request ke controller dimana validasi dilakukan, dan jika credential

tidak melewati validasi, maka controller akan mengembalikan failed response ke view, dan error message akan ditampilkan diatas tombol *Submit*. Jika credential berhasil melewati validasi, maka controller akan mendapatkan data user melalui model, dan model bertindak sebagai data access dan melakukan query ke database.

Jika user belum memiliki akun, user dapat klik tombol *Register*, dan aplikasi akan redirect ke register page.

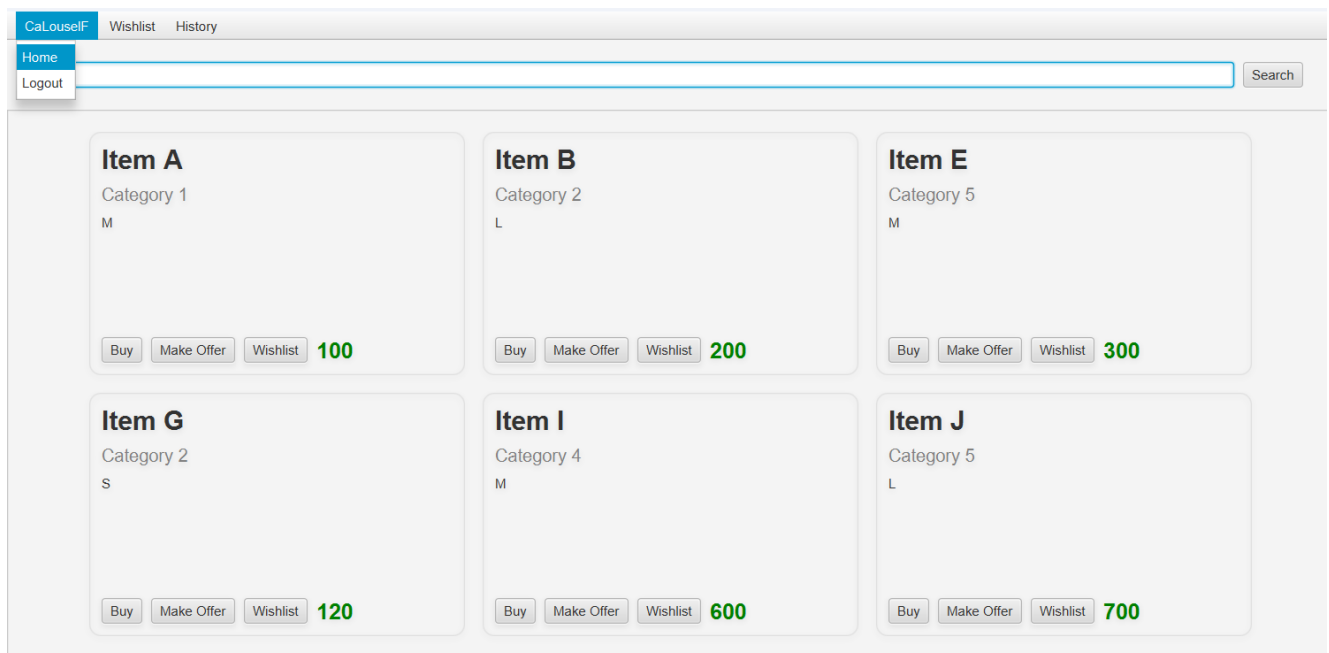
## 2. Register Page



The screenshot displays the 'CaLouseIF Register Page'. At the top, the brand name 'CaLouseIF' is prominently displayed in a large, bold, black serif font. Below it, the title 'Register Page' is centered in a smaller, bold, black sans-serif font. The registration form consists of several input fields: 'Username' (a white box with a blue border), 'Password' (a white box), 'Phone Number' (a white box), and 'Address' (a white box). Below these fields is the 'Role' section, which includes two radio buttons labeled 'Buyer' and 'Seller'. At the bottom of the form is a grey 'Submit' button. Below the 'Submit' button is a blue 'Login' link. The entire form is set against a light grey background.

Disini user dapat melakukan registrasi untuk membuat akun dengan mengisi data sesuai dengan requirement yang ada, dan user juga dapat memilih untuk membuat akun sebagai buyer/seller.

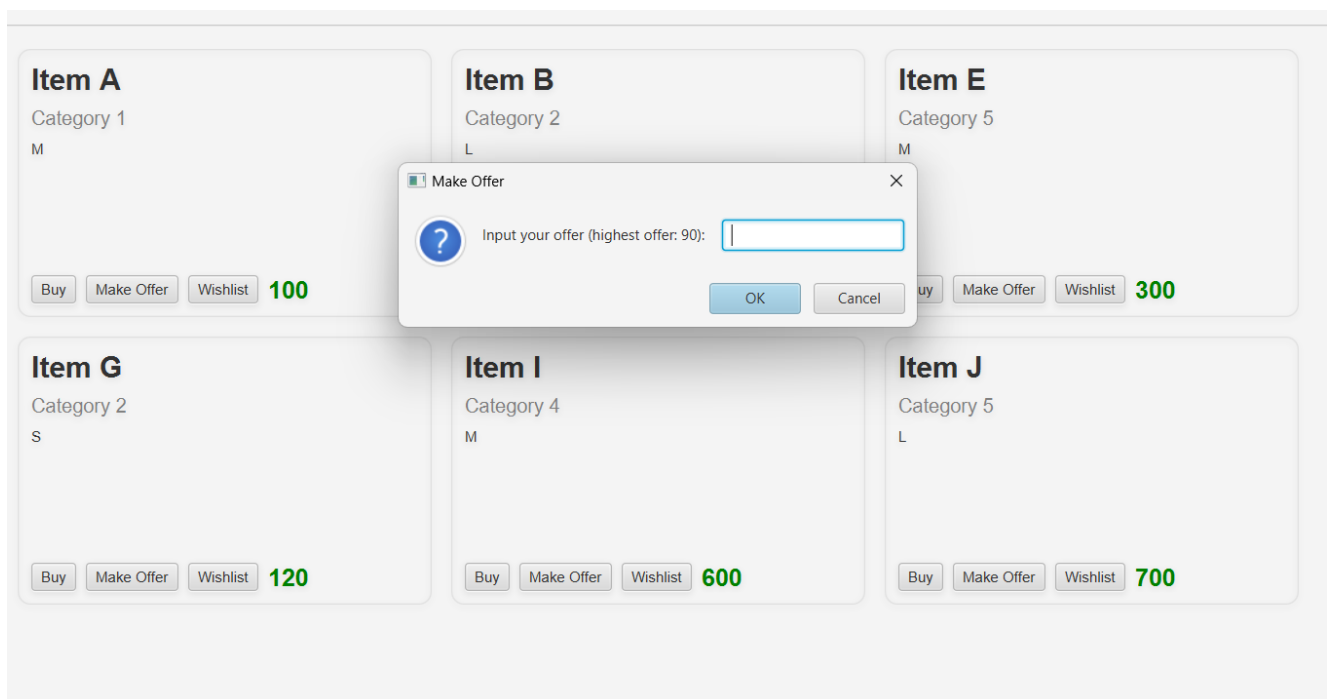
### 3. Buyer Home Page



Pada menu ini, akan ditampilkan list berisi item-item yang sudah di approve oleh admin, user dapat melakukan searching untuk mencari item.

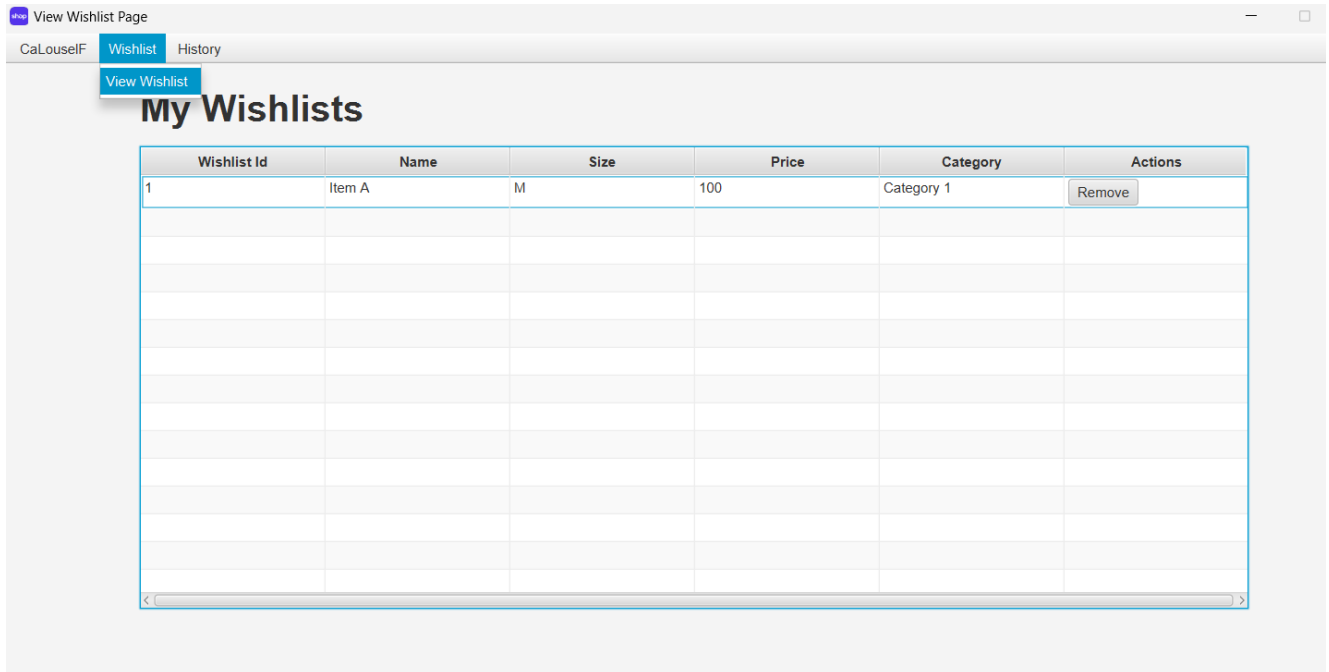
Selain itu, terdapat beberapa interaksi terhadap item yang dapat dilakukan oleh user, seperti membeli barang, membuat offer atau memasukkan item sebagai wishlist.

Saat user menekan tombol *Buy*, akan muncul pop up konfirmasi, dan jika user menekan tombol OK, item akan terbeli dan transaksi akan masuk ke purchase history.



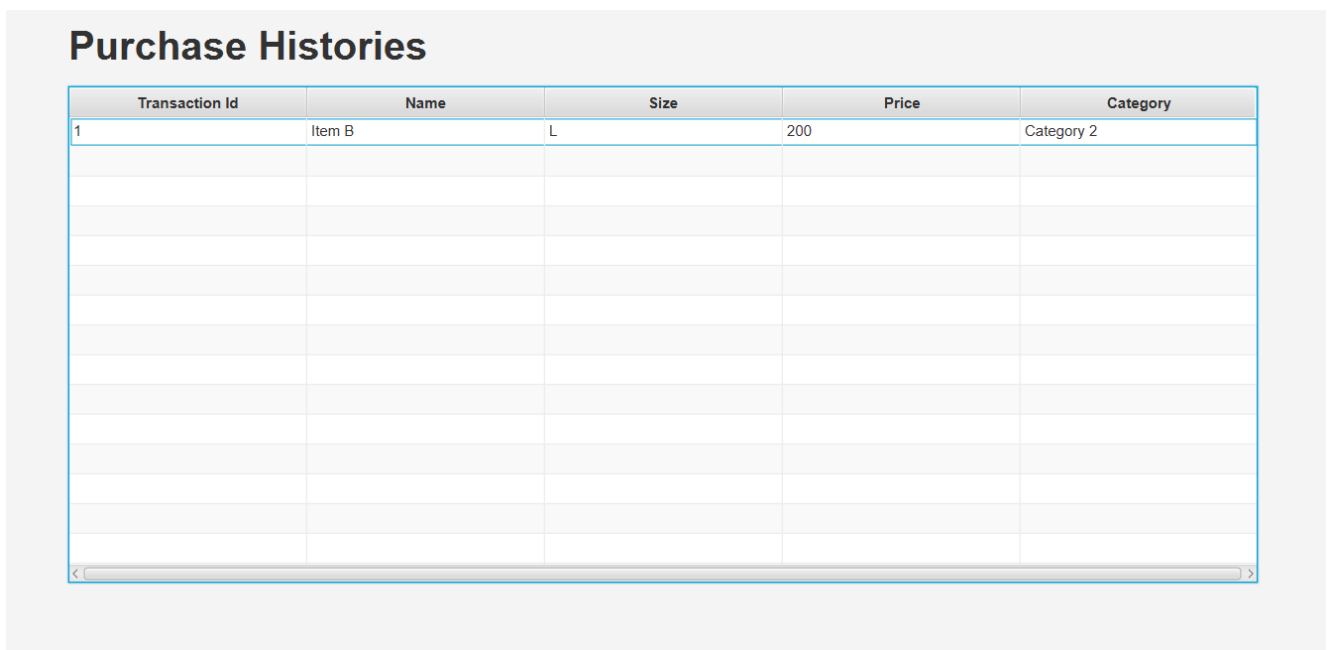
Saat user menekan tombol *Make Offer*, aplikasi akan menampilkan harga offer tertinggi untuk item tersebut yang statusnya masih pending, user akan diminta untuk memasukkan harga offernya, dan harga offer harus lebih tinggi dari harga offer tertinggi.

#### 4. View Wishlist



Menu ini berisi tabel yang berisikan item-item yang sudah di wishlist oleh user. User dapat menghilangkan item dari wishlist dengan menekan tombol *Remove*

#### 5. Purchase History



Pada page ini, terdapat tabel yang menampilkan item-item yang telah dibeli oleh user.

## 6. Seller Home Page

The screenshot shows the 'Seller Home Page' with a header bar containing 'CaLouself' and 'Item'. Below the header is a search bar with a 'Search' button. The main content area displays a grid of six item cards. Each card shows the item name, category, size, and price, along with 'Edit' and 'Delete' buttons.

Item Name	Category	Size	Price	Buttons
Item A	Category 1	M	100	Edit, Delete
Item B	Category 2	L	200	Edit, Delete
Item E	Category 5	M	300	Edit, Delete
Item G	Category 2	S	120	Edit, Delete
Item I	Category 4	M	600	Edit, Delete
Item J	Category 5	L	700	

Seller home page mirip seperti buyer home page, yang berbeda yaitu item yang ditampilkan adalah item yang dijual seller dan sudah di approve admin, dan seller memiliki opsi untuk mengubah informasi produk atau menghapus produk. Jika seller menghapus produk, akan muncul dialog konfirmasi, dan jika seller memencet tombol *Ok*, item akan dihapus.

The screenshot shows the 'Edit Item' form. It has a title 'Edit Item' and five input fields: 'Item name' (containing 'Item A'), 'Item category' (containing 'Category 1'), 'Item size' (containing 'M'), and 'Item price' (containing '100'). There is a 'Submit' button at the bottom.

Field	Value
Item name	Item A
Item category	Category 1
Item size	M
Item price	100

Jika user memencet tombol edit, user akan dipindahkan ke halaman edit item, dan dapat mengubah informasi item, textfield disini memiliki validasi yang sama seperti yang terdapat saat upload item.

## 7. Upload Item Page

## Upload Item

Item name

Item category

Item size

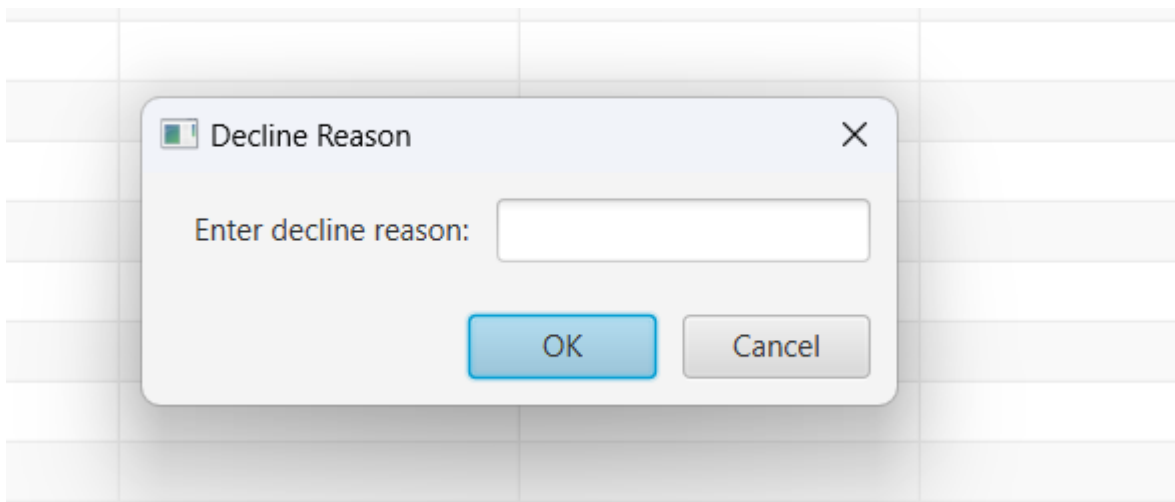
Item price

User dapat mengisi informasi mengenai item dan klik *Submit*, jika validasi terpenuhi, item akan diupload, sedangkan jika validasi gagal akan muncul error message.

## 8. View Item Offers Page

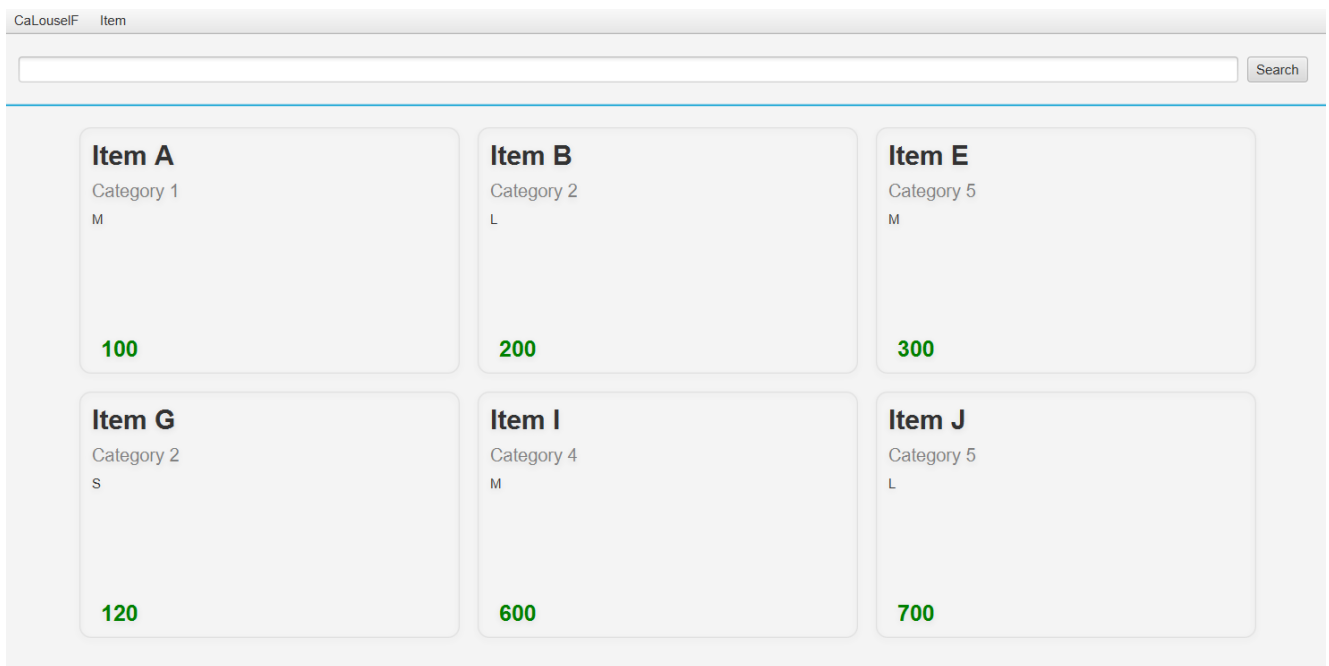
[illegible]

Page ini memiliki tabel yang berisi offer-offer yang dibuat oleh buyer dan memiliki status **pending**, user dapat memilih untuk accept atau decline offer tersebut. Jika user menerima offernya, offer tersebut akan hilang dari table dan transaksi akan dibuat seperti saat buyer membeli item secara langsung.



Sedangkan, jika user memilih untuk decline, user harus memberi alasan decline, jika validasi terpenuhi, offer akan hilang dari table.

## 9. Admin Home Page



Page ini berisi item-item yang sudah diapprove. Untuk masuk sebagai admin, user dapat menggunakan username: **admin**, password: **admin**.

## 10. Item Request Page

[illegible]

Pada page ini, terdapat table yang berisi item-item yang diupload **seller**. User dapat memilih untuk **approve** atau **decline** item tersebut. Jika user memilih approve, maka item tersebut akan hilang dari request page dan akan muncul di home page dan dapat dibeli oleh **buyer**.

Decline Reason

×

Enter decline reason:

OK

Cancel

Sedangkan, jika user memilih decline, maka user harus memberi alasan item tersebut di decline. Jika memenuhi semua validasi, item akan hilang dari request page.



- **Reference**

- <https://openjfx.io/openjfx-docs/>
- <https://docs.oracle.com/javafx/2/api/>

- **Group Member**

- 2602070401 – Adrian Yu
- 2602149003 – Vincent Ramaputra