


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

- **Project Title**

CaLouseIF

- **Introduction**

CaLouseIF merupakan aplikasi marketplace untuk jual beli pakaian bekas. Aplikasi ini dibangun dengan JavaFX dan MySQL. Seluruh fitur dan autentikasi untuk guest, buyer, seller, dan admin sudah berjalan dengan baik sesuai requirement yang ditentukan, dengan user experience yang cukup baik. Kami juga memastikan bahwa tidak menggunakan library yang diluar dari materi. Kami telah membangun aplikasi ini dengan arsitektur MVC, dengan struktur Database, Model, View, View_Controller, Controller.

- **Report / Documentation**

GUEST

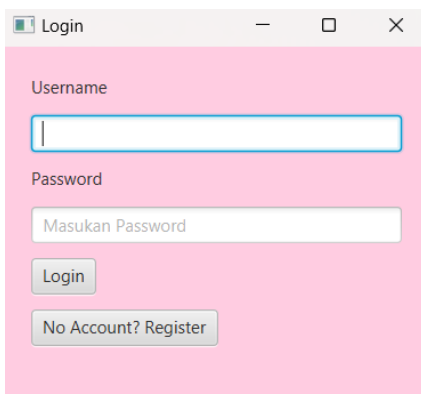


Fig. 1.1 Login

Login merupakan tampilan awal dari aplikasi. Disini user dapat input Username dan Password yang telah di daftarkan. Apabila belum, maka akun bisa didaftar melalui Register Page dengan klik tombol Register

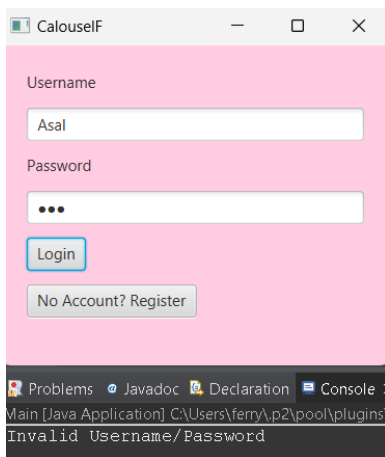


Fig. 1.2 Login Validation

User perlu divalidasi, apakah sesuai dengan yang ada didalam database atau tidak. Jika tidak, pada Console akan menampilkan “Invalid Username/Password”

BUYER

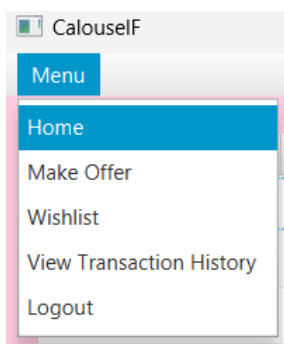


Fig. 2 Buyer Navbar

Menampilkan Menu yang berisi Home untuk ke BuyerHomePage, Make Offer untuk ke MakeOfferPage, Wishlist untuk ke WishlisPage, View Transaction History untuk ke TransactionHistoryPage, dan Logout untuk kembali ke Login

Calouself

Username:

Password:

Masukkan Password (min 8 karakter + special karakter (!,@,#,\$,%^,&,*))

Phone Number:

Masukkan Nomor Telp (+62[10 digit])

Address:

Masukkan Alamat

Role:

☐ Seller ☐ Buyer

Register

Have Account? Login

Fig. 3.1 Register

Pada Register page, user dapat mendaftarkan diri dengan input Username, Password, Phone Number, Address, Role. Jika user telah memiliki akun, user dapat kembali ke Login dengan klik Login

Calouself

Username:

FerryDicky

Password:

Phone Number:

+62123456789

Address:

Jalan Jalan

Role:

☐ Seller ☒ Buyer

Register

Have Account? Login

Problems • Javadoc • Declaration • Console x

Main [Java Application] C:\Users\fermy\App2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk hotspot\jre.full.win32.x86_64_17.0.8.v20230831-10

Username harus minimal 3 karakter!

Username harus unik!

Password harus minimal 8 karakter dan mengandung special karakter (!,@,#,\$,%^,&,*)

Nomor Telp harus diawal dengan +62 dan diikuti dengan 9 digit

Alamat harus diisi!

Pilih role yang tersedia! (Seller or Buyer)

Fig. 3.2 Register Validation

Hasil input user perlu divalidasi, apakah sesuai dengan requirement. Jika tidak, error message akan ditampilkan

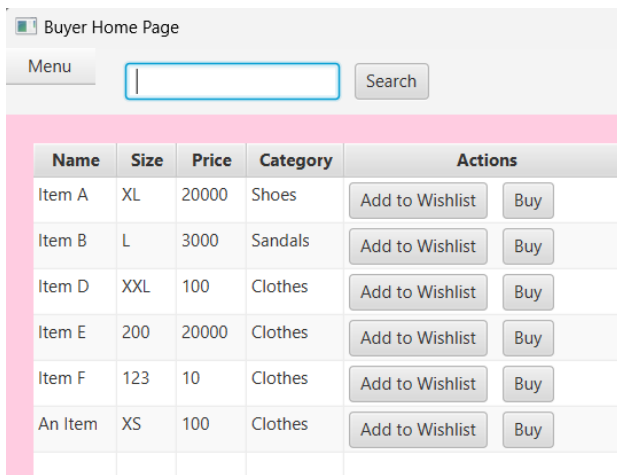


Fig. 4.1 BuyerHomePage

Page ini hanya bisa diakses oleh Buyer. Page ini menampilkan list item, mulai dari Item Name, Item Size, Item Price, dan Item Category. Buyer juga dapat memasukkan ke Wishlist dengan klik “Add to Wishlist”, list Wishlist akan ditampilkan di WishlistPage. Buyer juga dapat membeli item dengan klik “Buy”, transaksi akan ditampilkan di TransactionHistoryPage. Buyer juga dapat memasukkan keyword untuk mencari item tertentu dan menekan tombol search

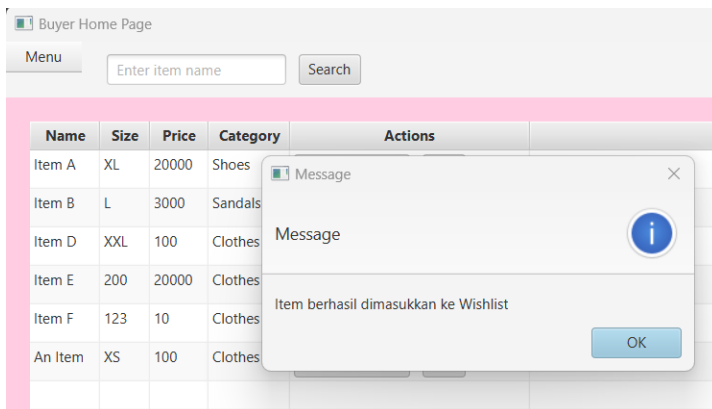


Fig 4.2 Notifikasi Add to Wishlist

Terdapat popup alert bahwa item berhasil dimasukkan ke Wishlist

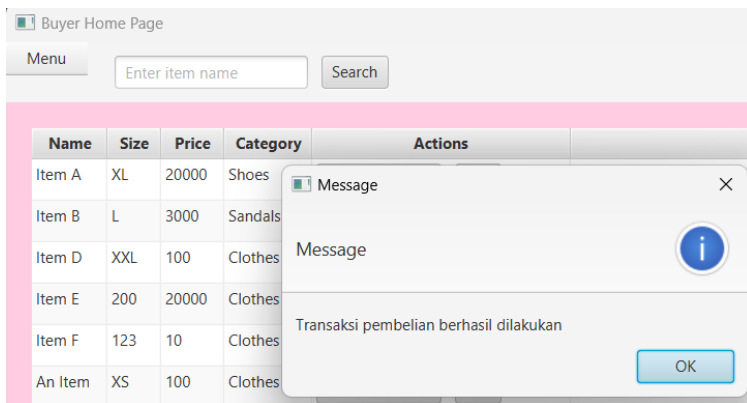


Fig 3.3 Notifikasi Buy

Terdapat popup alert bahwa item berhasil di beli

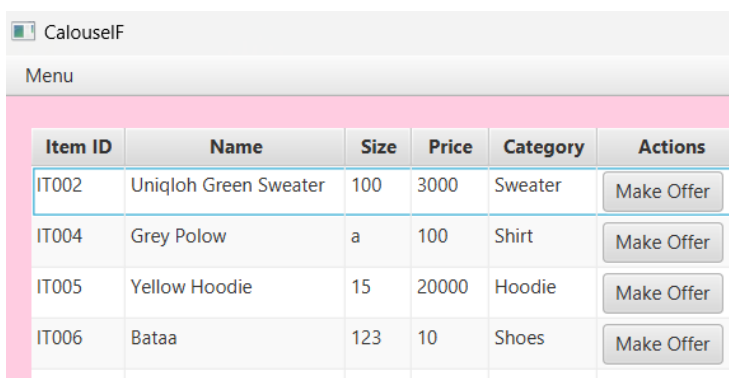


Fig. 4.1 MakeOfferPage

Page ini menampilkan list item, dengan tampilan ItemID, Name, Size, Price, Category. Buyer dapat melakukan penawaran dengan klik “Make Offer”

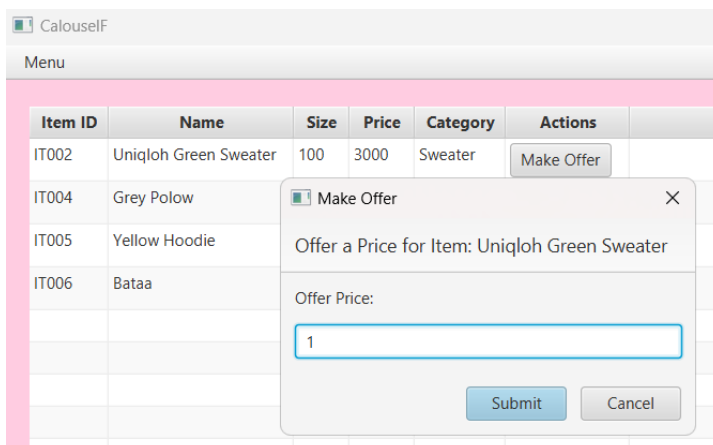


Fig. 4.2 Make Offer – Input Price

Menampilkan popup dengan input offer price. Terdapat validasi bahwa harga tidak boleh lebih besar dari offer sebelumnya

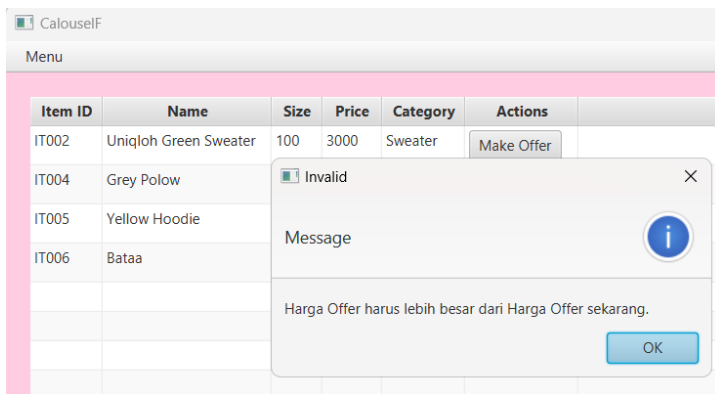


Fig. 4.3 Make Offer – Invalid Validation

Jika invalid, maka akan menampilkan popup alert gagal

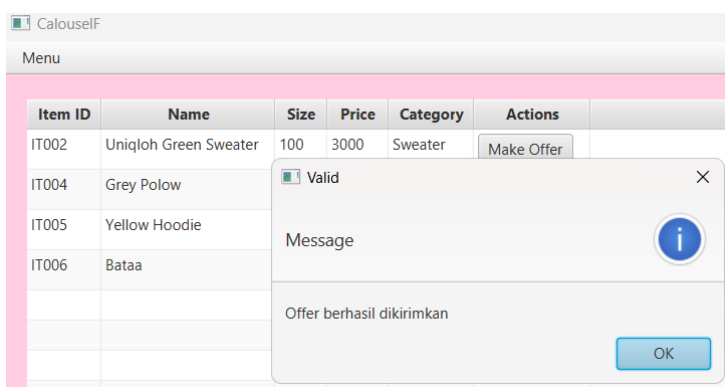


Fig. 4.4 Make Offer – Valid Validation

Jika valid, maka akan menampilkan popup alert berhasil

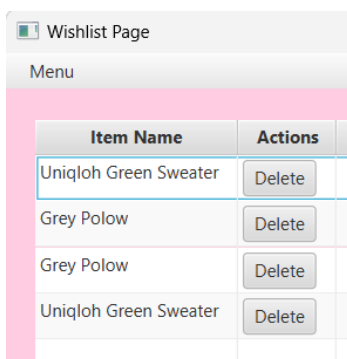


Fig. 5.1 Wishlist Page

Menampilkan Item yang telah dimasukkan ke Wishlist. Buyer juga dapat menghapus Wishlist dengan klik “Delete”

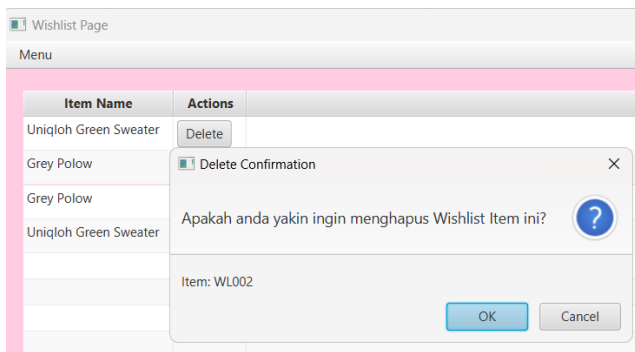


Fig. 5.2 Wishlist Page – Deletion Confirmation

Jika Buyer mengklik “Delete”, maka akan muncul pop up konfirmasi

The screenshot shows a web application window titled 'Transaction'. It contains a table with columns: 'Transaction ID', 'Item Name', 'Item Category', 'Item Size', and 'Item Price'. The table contains three rows of transaction data.

Transaction ID	Item Name	Item Category	Item Size	Item Price
TR001	Uniqloh Green Sweater	100	3000	Sweater
TR002	Yellow Hoodie	15	20000	Hoodie
TR003	Uniqloh Green Sweater	100	3000	Sweater

Fig. 6 TransactionHistoryPage

Page ini menampilkan detail transaksi yang pernah dilakukan seperti TransactionID, Item Name, Item Category, Item Size, Item Price

SELLER

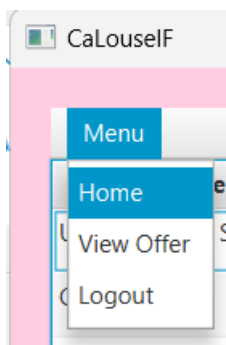


Fig. 7 Seller Navbar

Menampilkan Menu yang berisi Home untuk ke SellerHomePage, View Offer untuk ke ViewOfferPage, dan Logout untuk ke Login

Menu <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>				
Name	Size	Price	Category	Actions
Item A	XL	20000	Shoes	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>
Item B	L	3000	Sandals	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>
Item D	XXL	100	Clothes	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>
Item E	200	20000	Clothes	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>
Item F	123	10	Clothes	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>
An Item	XS	100	Clothes	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Delete"/>

Fig. 8 SellerHomePage

Page ini hanya bisa diakses oleh Seller. Page ini berisi data item seperti Name, Size, Price, dan Category. Seller dapat menambahkan Item baru dengan klik tombol “Add Item”, mengedit Item dengan klik tombol “Update”, dan menghapus Item dengan klik tombol “Delete”. Seller juga dapat memasukkan keyword untuk mencari item tertentu dan menekan tombol search

CaLouselF

Item Name:

A

Item Size:

Size

Item Price:

Price

Item Category:

Category

Add Item

Back

Fig 9.1 Add Item

Page ini menampilkan form, dimana seller dapat menambahkan Item. Di form ini, user perlu mengisi Nama, Size, Price, dan Category sesuai yang dibutuhkan

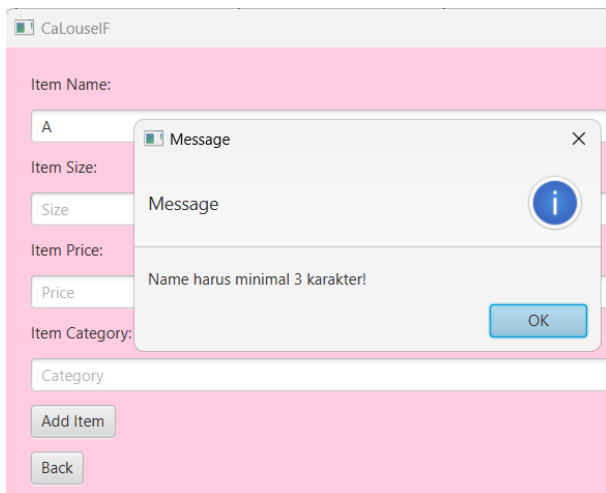


Fig 9.2 Add Item – Invalid Validation

Jika user menginput data tidak sesuai dengan requirement, maka akan muncul popup untuk masing masing validasi yang tidak sesuai

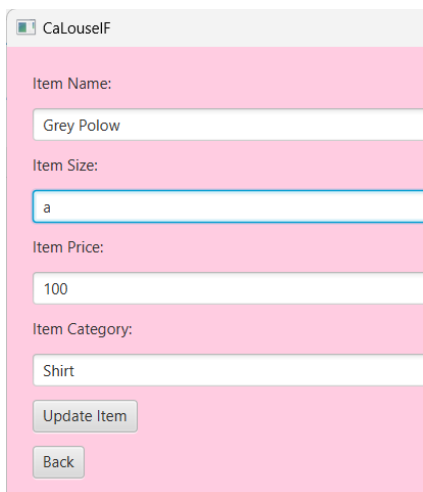


Fig. 10.1 UpdateItem

Page ini menampilkan Item yang dipilih, Seller dapat mengedit sesuai yang diinginkan selama masih mengikuti requirement yang dibutuhkan

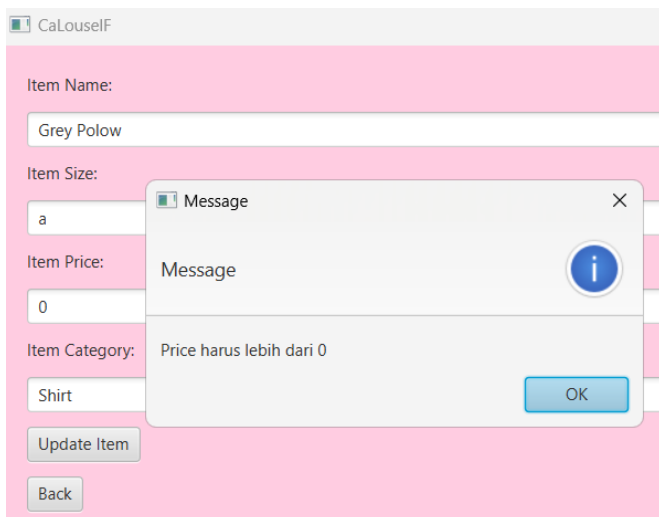


Fig. 10.2 UpdateItem – Invalid Validation

Menampilkan popup gagal jika data yang diedit seller tidak sesuai requirement

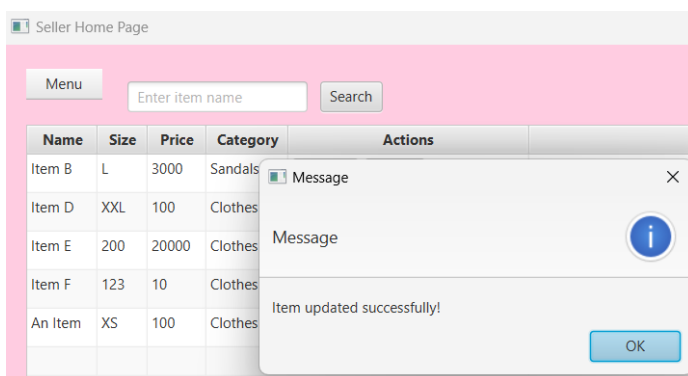


Fig. 10.3 UpdateItem – Valid Validation

Menampilkan popup berhasil jika data yang diedit sesuai dengan requirement

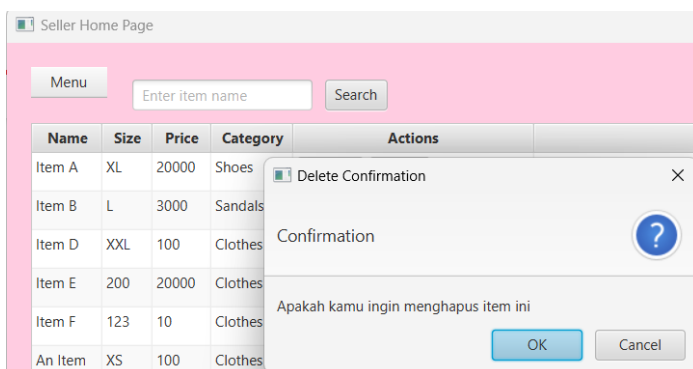


Fig. 10.4 DeleteItem – Confirmation Deletion

Ketika Seller klik “delete”, maka akan muncul confirmation delete

Item Name	Item Category	Item Size	Initial Price	Offered Price	Actions
Grey Polow	Shirt	M	100	2121.0	Accept Decline
Yellow Hoodie	Hoodie	15	20000	1919.0	Accept Decline

Fig. 11.1 ViewOffer

Page ini menampilkan Offer yang telah ditawarkan Buyer. Seller dapat menerima dengan klik “Accept” atau menolak dengan klik “Decline”

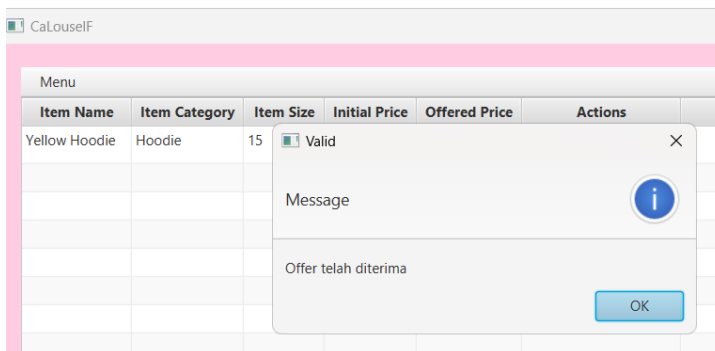


Fig. 11.2 ViewOffer – Accept

Ketika Seller klik “Accept”, akan menampilkan popup alert bahwa offer sudah diterima

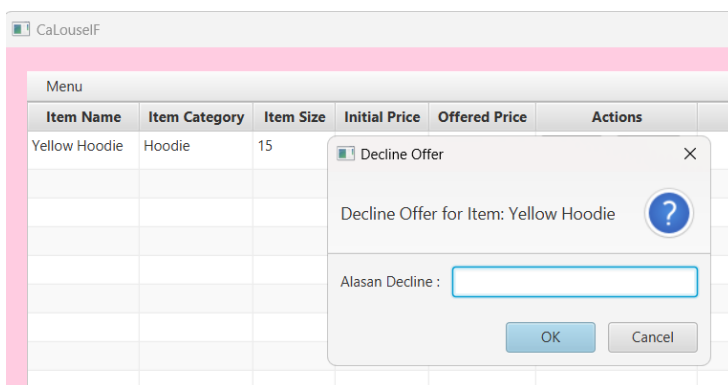


Fig. 11.3 ViewOffer – Decline

Ketika Seller klik “Decline”, akan menampilkan popup dengan input untuk Seller dapat memasukkan alasan decline

ADMIN

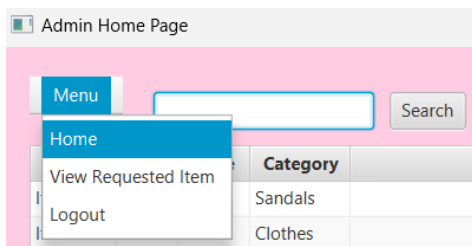


Fig. 12.1 Admin Navbar

Menampilkan Menu yang berisi Home untuk ke AdminHomePage, View Requested Item untuk ke ViewRequestedItemPage, dan Logout untuk ke Login

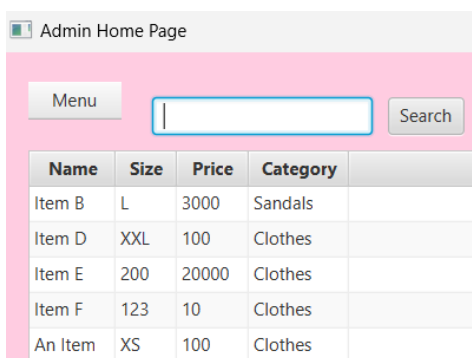


Fig. 13.1 AdminHomePage

Page ini akan menampilkan list item, mulai dari Item Name, Item Size, Item Price, dan Item Category. Admin juga dapat memasukkan keyword untuk mencari item tertentu dan menekan tombol search.

Fig 14.1 ViewRequestedItemPage

Page ini menampilkan data Item yang ditambahkan oleh Seller. Item tersebut belum bisa tampil di page Seller maupun Buyer, sebelum admin Approve. Page ini menampilkan data Item seperti Name, Category, Size, Price. Admin dapat menerima dengan klik “Approve”, dan menolak dengan klik “Decline”.

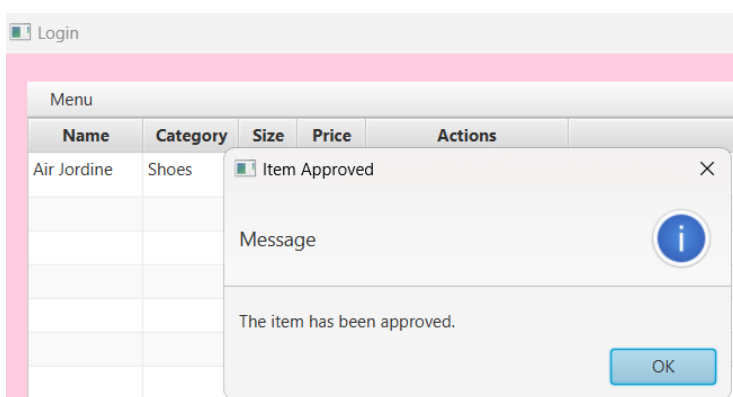


Fig. 12.2 AdminPage – Approve

Ketika admin klik “Approve”, maka akan menampilkan popup bahwa item telah diapprove. Status Item juga berubah dari Pending menjadi Accepted

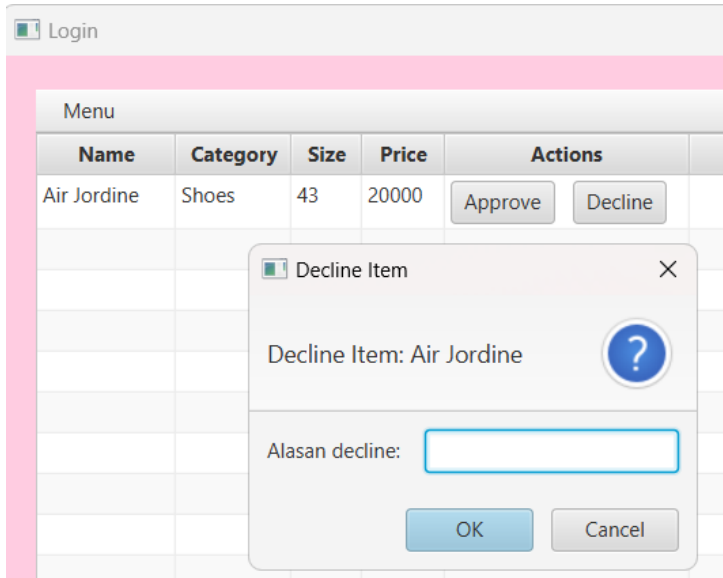


Fig. 12.3 AdminPage – Decline

Ketika admin klik “Decline”, maka akan menampilkan popup dengan input agar admin dapat memasukkan alasan decline

- **Reference**

- <https://openjfx.io/>
- https://youtu.be/9XJicRt_FaI?si=rB3WaTFYgPveU32n
- <https://www.javatpoint.com/javafx-tutorial>
- <https://www.geeksforgeeks.org/javafx-tutorial/>
- <https://jenkov.com/tutorials/javafx/index.html>

- **Group Member**

- 2602076430 – Ferry Febrian
- 2602072275 – Dicky Dharma Susanto
- 2602075440 – Wilson Wijaya
- 2602076254 – Oscar Jonathan Daud